ANTI-LUCREZIO

OVVERO

DI DIO E DELLA NATURA.

TOMO SECONDO.

ANTI-LUCREZIO

OVVERO

DI DIO E DELLA NATURA
LIBRI NOVE.

OPERA POSTUMA

DEL CARDINALE

MELCHIORE DI POLIGNAC

Di Latino trasportata in Verso sciolto Italiano

DA

DON FRANCESCO-MARIA RICCI

ROMANO

ABATE BENEDETTINO-CASINESE.

TOMO SECONDO.

IN VERONA. CIↃIↃCCLI.

PER AGOSTINO CARATTONI

Stampatore del Seminario Vescovile.

CON LICENZA DE' SUPERIORI, E PRIVILEGIO.

ARGUMENTUM

LIBRI SEXTI.

Jam avulsis Epicureæ doctrinæ radicibus, & mentis humanæ nobilitate vindicata, in hoc Libro delabitur ad Belluas; ac probandum suscipit, anima sive careant, sive valeant belluæ, nihil inde aut menti humanæ aut Deo detrahi. a v. 1. ad v. 27.

Proponit id quod ab incredulis objicitur; belluas anima nostræ simili præditas esse, quod variis ferinæ industriæ exemplis illustratur; belluarum autem animas e Materia constare, ergo & nostras. a v. 27. ad v. 303.

Respondet hoc dilemmate, animam brutorum aut nullam esse, aut incorpoream: utrumlibet affirmari posse, salva mentis humanæ dignitate. a v. 303. ad v. 344.

1.° *Ostendit dubia saltem esse argumenta, quibus brutorum; certa, quibus hominum anima defenditur. Tum per hypothesim Cartesii doctrinam de belluis opponit, & ab exemplis, more adversariorum, decertare parat.* a v. 144. ad v. 409.

Probat ab absurdo non magis belluis animam concedendam esse, quam plantis plurimis ac fossilibus. a v. 409. ad v. 608.

Motus animalium omnes mechanice fieri posse indicat; ex mirabilibus brutorum factis inferri debere, non suam feris inesse mentem, sed mentem aliquam adesse. a v. 608. ad v. 767.

Belluarum motus ex eadem causa nasci posse, ac motus nostros spontaneos, ad quos nihil nisi velle afferimus. a v. 767. ad v. 826.

Ex

ARGOMENTO

DEL SESTO LIBRO.

DIvelte già dell' Epicurea dottrina le radici, e la nobiltà dell' umana Mente difesa, sen passa in questo Libro alle Bestie, e prende a provare, che, o sien d' anima prive, o dotate ne sieno le bestie, nulla indi viensi a detrarre o alla Mente umana, ovvero a Dio. *dal v.* 1. *al v.* 38.

Propone ciò, che dagli increduli obbiettasi; esser le bestie d' anima dotate simigliante alla nostra, il che illustrasi con parecchi esempli dell' industria ferina; ma le anime delle bestie esser di materia composte; ancor dunque le nostre. *dal v.* 38. *al v.* 424.

Risponde con tal dilemma, i bruti o non aver anima, od incorporea: potersi affermar l' un de' due, salva la dignità della Mente umana. *dal v.* 424. *al v.* 460.

I°. Dimostra gli argomenti per l' anima de' bruti essere almen dubbiosi; certi essere per quella degli uomini. Oppone poscia per ipotesi la dottrina di Cartesio intorno alle bestie, e si accinge ad argomentar, come gli Avversarj, con esempli. *dal v.* 460. *al v.* 570.

Prova per *assurdo* non aversi a conceder più l' anima alle bestie, che a molte piante, ed a' fossili. *dal v.* 570. *al v.* 836.

Accenna, tutti potersi far meccanicamente i moti degli animali; dalle maravigliose operazioni de' bruti aversi ad inferire, che non hanno in se mente propria le fiere, ma che loro assiste una Mente. *dal v.* 836. *al v.* 1052.

Poter nascere i moti delle bestie dalla cagione medesima de' moti nostri spontanei, a' quali null' altro rechiam noi, che il volere. *dal v.* 1052. *al v.* 1134.

Ex immutabili in belluis vivendi tenore arguit ipsas carere delectu; ex pluribus vero exemplis, ipsis non inhærere mentem, sed præesse. a v. 826. ad v. 947.

2°. *Si mens belluis attribuatur, illam, cujuscunque sit ordinis, incorpoream fore, ac nostræ similem; imo perfectissimam. Hic contra adversarios retorquet exempla plurima solertiæ animalium; quibus evincitur mentem humana præstantiorem belluis consulere.* a v. 947. ad v. 1142.

Instinctus vulgare nomen velut inane profligat. a v. 1142. ad v. 1255.

Mirabilibus brutorum gestis mentem illis externam argui: ab operum humanorum industria probat, quanto major esse possit divini artificii solertia. Solvit id quod objicitur, inutilia fore brutis sensuum organa si sensu bruta careant. a v. 1255. ad v. 1357.

Concludit nihil aliud ex tanto brutorum artificio inferri posse, nisi mentem esse summam; hic exhibet miram structuram alituum, piscium, quadrupedum; animalia casu procreata non esse; ac proinde Deum esse auctorem belluarum, sive sensu careant, sive sensu prædita sint. a v. 1357. ad finem.

ANTI-

Dall'immutabil tenore di vivere nelle bestie argomenta, esser loro prive d'elezione; da molti esempli poi, non risedere in esse la Mente, ma presedere. *dal v.* 1134. *al v.* 1315.

2°. Se mente alle bestie attribuiscasi, di qualunque ordine ella siasi, incorporea sarà, e simigliante alla nostra; anzi perfettissima. Contra gli Avversarj qui molti esempli ritorce della sagacità degli animali; onde provasi, che una Mente provegga alle bestie eccellente più che l'umana. *dal v.* 1315. *al v.* 1576.

Abbatte il volgar nome d'istinto come vano. *dal v.* 1576. *al v.* 1732.

Dalle maravigliose operazioni de' bruti una mente argomentarsi a quegli esterna: dall'industria delle opere umane prova quanto esser possa maggiore del divino Artefice la prudenza. Scioglie ciò, che si oppone, essere a' bruti inutili gli organi de' sensi, se di senso manchino i bruti. *dal v.* 1732. *al v.* 1810.

Conchiude, null'altro da sì grande artifizio de' bruti potersi inferire, ch'esservi una Mente somma: rappresenta qui l'ammirevole struttura degli uccelli, de' pesci, de' quadrupedi; gli animali non esser nati dal caso; e perciò esser Dio l'autor delle bestie, o sieno elleno di senso prive, o dotate sieno di senso. *dal v.* 1810. *al fine*.

ANTI-LUCRETIUS
SIVE
DE DEO ET NATURA
LIBRI NOVEM
AD QUINTIUM.

LIBER SEXTUS.

DE BELLUIS.

NEMPE novo cultu campum domiturus arator,
Protinus agresti non credit semina fundo:
Sed prius hirsutos vepres, dumetaque passim
Diruit avellens; tum crebro vomere frangit
5 *Indocilem glebam, et rastris contundere tentat.*
Sic ego paulatim, spinas tua pectora circum
Enatas argumentis exscindere conor:
Ne segetem emittant vivaci e stirpe nocivam;
Ac vetus intacta radice repullulet error.
10 *Tunc meliore solo consurgent semina Veri.*
Tunc et sinceros tibi cognita pandere vultus

Incipiet,

ANTI-LUCREZIO
OVVERO
D'IDDIO E DELLA NATURA
LIBRI NOVE
A QUINZIO.

LIBRO SESTO.

Delle Bestie.

ARATOR, che novello incolto campo
Volto è primiero a coltivar, non prende
Tosto a gittar nel fondo agreste i semi:
Ma pria gl' irsuti dumi, e in quella, e in questa
Parte distrugge gli spineti e svelle: 5
Spesso col vomer poi l' indocil gleba
Frange, e rotta domar tenta co i rastri.
Io le spine, ch' al tuo petto d' intorno
Nacquer, con argomenti appoco appoco
Così a troncar m' adopro; onde non germi 10
Da quel, ch' è vivo ancor, tronco dannosi
Sorgano, e dall' intatta ancor radice
Non torni a pullular l' errore antico.
I semi allor germoglieran del Vero
In miglior suolo: allor da te Natura 15
Scorta comincierà lo schietto volto

Incipiet, vindexque sui Natura parentis,
Decutiet fucum, quo gens incredula pinxit
Invitam, et clare Dominum confessa loquetur.

15 *Humanam idcirco, quæ nobis intima, Mentem*
Ante oculos posui; quiddam ut consistere scires
Materiem supra, quod eam regat. Inde probatum est,
Mentem illam effigiem Mentis tantum esse supremæ,
Quæ moveat Mundi partes, et simplice nutu,
20 *Invalidam per se ac per se motoris egentem*
Materiam, formas convertere possit in omnes.
Jam tibi nota tuæ patet excellentia mentis,
Quam deturparat malesuado carmine vates,
Indignans in se quidquam haud mortale putari,
25 *Invisumque ipsa fugiens in imagine Numen.*
Sed cupit ille mori frustra, cui vivere fatum est.

At vero te bruta movent; quæ tota resolvi
Cum pereunt, nec materia quid majus habere
It canis, et possum, vel si lubet, ipse fateri.
30 *Hæc itaque objectas fidens, ac sæpe reponis*
Esse illis animam nostræ similemve, parumve
Dissimilem; per quam si non sublimia rerum
Scrutari, tamen hæc valeant cognoscere saltem
Quæ sibi conveniunt, generique et idonea vitæ.
35 *Quippe recordari, sentire, audire, videre,*

Olfactu

A disvelarti, e del suo stesso Padre
Sorta in difesa, e del color mentito,
Ond'incredula pur gente la pinse,
E mal suo grado, sgombra il suo Signore
Confesserà, parlando in chiara voce. 20
Io su gli occhi perciò la Mente umana,
Ch'intima è a noi, ti posi, onde scorgessi
Tu, sovra la Materia esservi cosa,
Che lei governi. Indi provai, che immago
E' quella sol della Suprema Mente, 25
Che mova quante son parti del Mondo,
E la Materia per se inetta al moto,
E bisognosa di motor, col cenno
Solo in tutte cangiar possa le forme.
Or chiara a te della tua Mente appare 30
La nobiltà, cui difformata avea
Co i carmi a te rei consiglieri il Vate,
Che cosa non mortal credersi in lui
Sdegna, fuggendo nell'immago istessa
L'abbominato Dio: ma brama invano 35
Colui morir, cui viver anzi è fato.
Ma i bruti movon te, che tutti sciorsi
Nel lor morir, nè aver cosa in se stessi,
Che maggior sia della Materia, e il canti,
E il poss'io confessar, s'ancor ti piace. 40
Or baldanzosamente a me tu opponi,
E sovente rispondi intorno a i bruti,
Ch'alla nostra simile anima è in loro,
O poco dissimil, per cui se cose
Nati non sono a ricercar sublimi; 45
Scorger pon quelle almen, ch'a lor conformi
Sono, e alla spezie loro atte, e alla vita.
Poichè mirasi, ch'han memoria e senso,
E vista e udito; e l'odorato e il gusto, 50

Olfactu, gustu, res et secernere tactu,
Et fugere atque sequi cernuntur, et artibus uti;
Internosse suis etiam medicamina morbis,
Et varias inter legere hanc, quæ proderit, herbam:
40 *Inde Voluptatis sensu pariterque doloris,*
Lætitia et luctu, spe vel formidine tangi;
Sic et amore et amicitia, stimulisque vicissim
Irarum atque odii; varioque cupidinis æstu
Currere ad illecebras; ultroque ac sponte moveri;
45 *Insuper et morem gerere et mansuescere cultu;*
Blanditiis delectari, et parere flagello.
Hinc aliquas vitiis, aliquas virtutibus olim
Insignes dixere feras; hominique fuisse
Primitus exemplo, atque opera ad complura magistras:
50 *Ut canis occultum silvis deprendere Damam*
Nare sagax, et odora sequi vestigia prædæ,
Venari docuit. Super hoc miracula narras;
Quo desiderio, qua sollicitudine raptus
Amissum perquirat herum, tandemque reperto
55 *Gestiat exultans; custos quam fidus et audax*
Credita terrifico latratu limina servet;
Arceat a stabulis furesque lupos que rapaces;
Atque vagas prudens reddat præsepibus agnas:
Tum comes ipse viæ, quoties benefacta rependens
60 *Aggredientem armis irruperit acer in hostem;*
Aut occisorem morsu patefecerit ultor.

Nam

A discerner le cose, hanno ed il tatto,
A seguirle o schivarle, ed usan l'arti:
Che sanno ancor medicamenti a i morbi,
E scelgon, fra le varie, erba che giovi:
Che diletto, e del par senton dolore, 55
Gioja e tristezza ancor, timore o speme;
Così amor e amicizia, ed a vicenda
Stimoli d'ire e d'odio; e alle lusinghe
Corron tratti da vario ardor di brame:
Ch'hanno spontaneo moto, e ubbidir sanno, 60
E mansuefarsi per coltura, e a i vezzi
Provar diletto, e paventar la sferza.
  ALTRE in vizj, in virtudi altre famose
Fra le fere fur dette; e all'uom primiero
Esempio, e a molte furo opre maestre. 65
Come il can nelle selve ascosa damma
Destro a scovrir coll'odorato, e l'orme
A seguir della preda intorno olenti,
Pur la caccia insegnò. Di lui tu narri
Cose, che fan maravigliar: qual brama, 70
Quale smania il rapisca allor, ch'ei cerca
Lo smarrito padron: come, se il trova,
Brillando esulta alfin: come custode
Fido e ardito del par guarda la porta
Col terribil latrato a lui commessa; 75
E dalle mandre stan per lui lontani
Ladri, e lupi rapaci; e come accorto
Ei riduca all'ovil l'erranti agnelle:
Come compagno ancor per via, sovente,
Grato al benefattor, forse feroce 80
Contra il nimico assalitore armato,
O l'uccisor del suo Padrone, altrui
Palese sco vendicator col morso.

Cose

Nam cur dissimulem vulgo quæcunque feruntur?
Forte etiam insidias Vulpes, artemque latendi,
Perque canaliculos fodiendæ subtus arenæ
65 *Monstravit, fecitque viam ad quærenda metalla;*
Unde homines docti cœperunt viscera Terræ
Rimari, excisosque manu subvertere montes.
Et, nimis ah! nisi nos odiis acuisset ad arma
Ipse furor, stragem violens lupus atque ruinam,
70 *Magnanimusque leo docuisset prælia belli.*
Prosilit ad prædam rapidus leo, Cæsar ad Orbis
Imperium: finis, fateor, diversus utrique;
At non dissimiles pugnæ; labor unus et idem,
Quo cœnam Fera, quo Regnum sibi comparat Heros.
75 *Et quid non Elephas, quid mimo Simia gestu*
Non præstat, vafra et Felis; saltator et Ursus?
Lucifuga enutrit truncatos Noctua mures,
Ne fugiant; prædamque sibi gnatisque saginat.
Paxillos in aquam primus defigere Castor
80 *Instituit, laribusque inimicum avertere flumen,*
Et ligna intrito atque intritum jungere lignis;
Arboris excisæ trunco mandare cavato
Invalidos fœtus; et pro temone relicti
Summa tenens rami, stagnis deducere lembum.

Sic

Cose io dovrò dissimular, che note
Al vulgo son? Forse additò la Volpe 85
L'insidie, e il modo, ond'occultarsi, e l'arte
Di scavar canaletti entro l'arena,
E i metalli a cercar la strada aperse,
Sì, ch'avvertiti poi gli uomin la Terra
Nelle viscere sue vider primieri, 90
E di lor man tagliaro, e strusser monti.
E se il furor, ahi, non ci avesse all'armi
Con gli odj troppo e provocati e spinti;
Insegnato ci avria strage e ruina
Il violento Lupo, e ancor l'invitto 95
Magnanimo Lion guerra e battaglie.
Il rapido Lione esce a far preda;
Cesar l'impero a conquistar del Mondo:
Diverso è ver che d'ambo è il fin; diverse
Non son però le pugne lor: la stessa 100
Fatica è quella, ond'esca a se procaccia
La Fera, e onde l'Eroe s'acquista il regno.
E che mai l'Elefante, e che col gesto
Imitator la Scimia, e il Gatto astuto,
E l'Orso saltator, che mai non fanno? 105
La Civetta, che il giorno odia e la luce,
Mozzati i topi, onde non fuggan, nutre;
E a se la preda, ed a'suoi figli ingrassa.
Primiero a conficcar pali entro l'acque
Prese il Castoro, onde far sì, che lunge 110
Dal covil suo stiasi il nimico fiume,
E legni a calce, e aggiugner calce a legni;
E ad affidar di cava arbore al tronco
I debil figli; e mentre ei tien del ramo
Lasciato in quel, come timon, la cima, 115
Reggendol, qual barchetta, ir per gli stagni.

85 *Sic paleis limoque casas firmare madentes,*
Nidificans alte, prænuntia veris, Hirundo.
Nec minus impatiens hyemis gelidæque pruinæ,
Quæ comes huic migrare solet Philomela quotannis,
Auribus ingeminans nostris mirabile carmen,
90 *Impulit humanas apta ad modulamina voces.*
Callida quin etiam dum tendit Aranea laxos
In foribus casses, internectitque sagenam,
Retibus et pisces et aves captare dolosis
Admonuit: telas eadem, vel texere pannos,
95 *Cum trabibus saxisve sedens, et fornice tecta*
Stamineo, laqueos fundavit utrinque tenaces,
Ac stipata premens strinxit sine pectine fila.

CAETERA *quid referam? Quanto Formica labori*
Mensibus incumbat calidis, tectoque recondat
100 *Provida congestas hyberna in pabula messes;*
Erudiens mortale genus, tardamque pigrorum
Desidiem increpitans hebetemque ad munia sensum?
Cernis, ut uvidulos libans Apis aurea flores
Decerpit lentum humorem, et salsugine dulci
105 *Telluris medicatum adipem, pretiosaque cœli*
Munera, purpureis sparsim gemmantia mappis;
Et rorem exsugit, quem concoxere tepentes
Primitiæ radiorum et blanda exordia lucis.

Inde

La Rondine così, di primavera
Nunzia, inſegnò, qual faſſi in alto il nido,
Capanne umide a far di paglie, e limo.
Nè Filomela men, che ſuol compagna 120
Ogn'anno far con lei tragitto, il verno
Mal ſoffrendo, e la gelida pruina,
Il ſuo col farci udir mirabil carme
Spinſe l'umane voci al deſtro canto.
Anzi lo ſcaltro ancor ragno, che tende 125
Suoi lenti lacci in ſulle ſoglie, e rete
Sen va teſſendo, a prender noi ſe accorti
Con reti inſidioſe augelli, e peſci:
Eſſo ci ſcorſe a teſſer tele, e panni
Allor ch'aſſiſo in travi, o in ſaſſi, e aſcoſo 130
Di ſtami ſotto a inteſta volta, appeſe
Da un lato all'altro i ſuoi tenaci lacci,
E le calcate ſue fila, premendo,
E non uſando alcun pettine, ei ſtrinſe.
IL reſto io narrerò? quanta fatica 235
Soſtenendo ſen va ne' caldi meſi
La formica allorchè provvida aſconde
Entro la tana ſua l'eſtive meſſi
Per la ſua vernereccia eſca raccolte;
E ammaeſtrando in un la mortal gente, 140
La tarda infingardìa degli uomin pigri,
E il lento all'opre in lor ſenſo rampogna.
Mira che, mentre gli umidetti fiori
Va libando la pecchia aurea, n'elice
Il lento ſucco, e da ſalſuggin dolce 145
Il pingue della Terra umor condito,
E i prezioſi in lei doni del Cielo,
Che in purpurei talor mantili ſparſi
Splendon, quai gemme; e la rugiada ſugge
Concotta da i primier tepidi rai 150
Della vezzoſa mattutina luce.

Vola

Inde domum revolat ſpoliis fragrantibus uda,
110 *Serpylloque thymoque gravis, prædaque ſuperbit:*
Tum lectas partitur opes; ſexangula primum
Horrea ductilibus ceris, crateſque favorum
Per forulos et cancellos quicunce polita
Ædificans. Credas muſivum opus, ordine comtum
115 *Dædaleo; Euclidiſque omnes didiciſſe figuras,*
Fabrileſque diu docilem excurriſſe per artes:
Sic ad libellam concinne, ſic ad amuſſim
Cuncta; cavis adeo vaginis limpida forma eſt
Et nitor; ingeniumque et mira induſtria lucent.
120 *His tandem dites epulas, præſaga futuri,*
Condere amat: cum triſtis hyems nudaverit Orbem,
Omniaque ingrata torpedine capta jacebunt,
Melle ſuo tacitos inter ſaturanda penates.
Præterea, ſi quæ latebris peraguntur in illis
125 *Inveſtigare eſt, quot erunt memoranda? Fovetur*
Publica res; fraternus amor, mens omnibus una.
Sunt mores apibus, ſunt jura, ducemque ſequuntur,
Et ſua quemque manent obeunda negotia civem.
Eſt quoque militiæ labor ac decus; arma capeſſunt
130 *Pro patria exiguiſque focis: ſunt agmina ſæpe*
Miſſa colonorum, nova qui procul oppida condant;

Et

Vola indi all' alveo, di fragranti ſpoglie
Molle, di ſermollin carca, e di timo;
E della preda ſua vaſſen ſuperba.
Poi gli opimi comparte eletti ſucchi, 155
Pria l' eſagone ſue celle con cera
Fleſſibil fabbricando, ed a' ſuoi favi
Le grate quaſi ſcrigni, e quai cancelli,
Sì, che l' ordin n' è retto ovunque miri.
Fatta a Muſaico tu crederai l' opra, 160
Con ordin Dedalèo diſpoſta e adorna:
Crederai, che d' Euclide ogni figura
Abbia ella appreſa, e che lunga ſtagione
Docil per le fabbrili arti ſia ſcorſa:
Sì acconcio, e sì a livella, e a norma è il tutto; 165
Sì tai cave vagine han netta forma;
E mirabil vi luce induſtria e ingegno.
In queſte il ricco ſuo cibo riporre
Ama alfin, del futuro ella preſaga:
Che quando ſpogli il triſto verno il Mondo, 170
E da ingrato torpor giaccianſi avvinte
Le coſe tutte, del ſuo mel ſatolla
Vivraſſi in mezzo al queto ſuo ſoggiorno.
Se tutto in oltre ciò, ch' entro di quelle
Latèbre faſſi, inveſtigar ſi voglia; 175
Quante vi ſi vedran mirabil coſe!
La Repubblica lor mantienſi e creſce;
Tutti han fraterno amor, tutti una mente.
Coſtumi han l' api, han leggi, hanno il lor duce;
E a ciaſcun cittadin l' opre ſon fiſſe, 180
Ch' hanſi a far. V' è della milizia ancora
La fatica, e l' onor: corrono all' armi
Per la lor patria, e per l' anguſte caſe;
Speſſo colonie lor mandanſi altrove
A lontane fondar novelle ſedi, 185

E della

Et gentis leges, ritus, nomenque propagent.
Quid majus meliusve hominum sapientia præstat?

QUONDAM inter Milvos fuit audacissimus unus.
135 *Imbelles antehac solitus vexare columbas.*
Hic tandem, aut fato, aut famæ melioris amore,
Dedignatus aves timidas prædamque fugacem,
Alituum regnantem Aquilam ad certamen iniquum
Provocat, et rostro et penna bis terque lacessit.
140 *Sprevit principio malesanos alitis ausus,*
Nec minus incœpto per nubes illa volatu
Institit; at reducem rursum temerarius urget,
Plumaque avulsa circumfert ore tropæum.
Plus æquó tunc visa sibi tolerasse, procacem
145 *Occupat, et vitæ parcens, in rupe relinquit*
Implumem. Hic quid agat? Non occubuisse pudori est.
Non animos posuit tamen; at nudatus et algens
Ulcisci meditatur. Ibi sub tegmine quodam
Vermiculis pastus, simul artus nutrit et iras;
150 *Dum redeat vigor, atque levis reparetur amictus.*
Adfuit expectata dies. Juvat ire per auras,
Magnanimamque nimis, si non vi, at fraudibus hostem
Debellare: dolo virtus se victa tuetur.
Pons erat undarum conflictu exesus et annis,
155 *In medioque, trabes corrosas inter, hiatus:*
Hunc sibi pro laqueo, pro retibus eligit ultor,

Vindi-

E della gente lor le leggi, i riti,
E il nome a propagarvi. Or fa maggiore
Cosa, o miglior la sapienza umana?
Un Nibbio già fu sovra gli altri audace,
All' imbelli colombe uso a far guerra. 190
Un dì costui per fato, o per disio
Di miglior fama, i timorosi a sdegno
Augei prendendo, e la fugace preda,
La reina di tutti Aquila a pugna
Provocando inegual, non men col rostro, 195
Che coll'ali, due volte, e tre la sfida.
Pria dispregiò l'insano ardir di lui
Fra le nubi ella intenta al vol, che prese:
Ma nel tornar, lei temerario incalza,
Ed una penna a lei divelta, in bocca 200
Recando intorno ei va, come trofeo.
Ch'assai sofferse allor vede, e il protervo
Assal sì, che, donando a lui la vita,
In una rupe spennacchiato il lassa.
Qui che farà? ch'ei non morì, vergogna 205
Recali: non però l'ardir depose;
Ma medita vendetta algente e ignudo.
Or sotto ad un coverto, ivi pasciuto
Di vermiccioli, i membri nutre, e l'ire
Finchè 'l vigor ricovri, e il lieve ammanto. 210
Giunse il bramato dì. Giova ir per l'aure
E la troppo magnanima nimica,
Se non con forza, debellar con froda:
Con froda il valor vinto a se fa schermo.
Eravi un ponte dall'urtar dell'onde, 215
E dagli anni consunto, e a quello in mezzo,
Fra le corrose travi, ampia fessura:
Questa per suo lacciol, questa per rete
L'ultor s'elegge; e, se fortuna arrida,

Vindictæque locum, si qua fortuna juvabit,
Destinat. Ingreditur primum pedes, utque capacem
Agnovit, cautè tentat penetrare volando;
160 *Inde iterat præceps, ac totis concitus alis.*
Quod cum sæpe, diuque, omnique ex parte probavit,
Erigitur cælo, et victricem quærit in auris.
Ergo insultanti similis se se obvius infert
Indignanti Aquilæ: venit ipsa, paratque rebellem
165 *Aut iterum spoliare, aut justæ tradere morti.*
Ad notum refugit vafer insidiator hiatum:
Et vix transiliit, cum desuper impete rapta
(Urget enim cæcus furor et spes proxima prædæ)
Angustum in spatium ruit, atque impigitur ultro
170 *Infelix Aquila, et pennis luctantibus hæret,*
Corpore dimidio jam prætergressa meatum.
Advolat e latebris Milvus, pœnamque reposcens,
Vellicat elisæ plumas, ultusque recedit.

Ipse ego ne videar, dum causam impugno ferarum,
175 *Dissimulare aliquid, sive extenuare canendo,*
Arma tibi indulsisse velim; nova protinus arma
Unde accedat honos et crescat gloria genti
Quadrupedum. Vidi qua turbidus ire Danastris
Incipit, ac patulos Dacorum adlambere campos,

Ucra-

Questo loco destina a sua vendetta. 220
Entravi pria su i piè; poi quando scorge,
Ch'essa è capace, ei tenta cauto a volo
Di penetrarvi; indi rinnova l'opra
Precipitando, e sciolto a rapid'ali.
Poichè per ogni parte e lunga prova, 225
E sovente ne feo; s'innalza al Cielo,
E la sua vincitrice in aria ei cerca.
Or, d'insultarle in atto, alla sdegnata
Aquila fassi incontra: ella sen viene,
E già di spennacchiar pensa il rubello 230
Un'altra volta, o a lui giusta dar morte.
Lo scaltro insidiator ratto sen fugge
Al noto foro: e appena oltre sen varca,
Che rapita con empito dall'alto
L'Aquila (che 'l furor cieco, e la speme 235
Della vicina omai preda la sprona)
Misera corre entro lo spazio angusto,
E da se vi si caccia, e colle penne,
Onde contrasta invan, restasi avvinta,
Già scorsa a mezzo corpo oltra il meato. 240
Sen vola fuor del nascondiglio il Nibbio,
Sulla nimica a far vendetta, e schianta
A lei, che pesta ivi riman, le piume;
E così vendicato indi sen parte.

MA perchè mai non sembri a te, che mentre 245
Sto la causa impugnando io delle fere,
D'esse da me dissimular si voglia
Alcuna cosa, o estenuar cantando,
Armi io stesso vo' darti, armi novelle,
Onde provegna onor novo alla gente 250
De' quadrupedi, e a lor gloria s'accresca.
Vid'io là, dove a gir con torbid'onde
E de i Daci incomincia i larghi campi

180 *Ucrania in pingui, qua non felicior olim*
Terra fuit, dum bello acres habuere Cosaci,
Nunc stat iners nulloque exercita vomere tellus;
Vidi belligeras acies et castra ferarum,
Queis color haud cunctis unus; nigrantia terga
185 *Sunt aliis, fulvæque aliis per corpora setæ;*
(Baubaces patria dixerunt voce Poloni)
Vulpinum genus; innocuo ni vivere pastu
Mos esset, penitusque animanti ignoscere prædæ:
Nam virides populantur agros, specubusque profundis
190 *Suffodiunt; ac de latebris et gramine certant.*
Quales inter se populi quos flumine magno
Dissociat Rhenus, campos et littora propter
Bella gerunt: acuit totas hinc Gallia vires,
Atque illinc toto Germania robore pugnat.
195 *Ergo ubi villosas pecudes excivit ad arma*
Laudis amor ferus, et vincendi cæca libido,
Plebem iracundam vomit undique terra cavernis.
Ocius ecce fremunt: vasto micat æquore milles
Agminibus primum sparsis atque ordine nullo;
200 *Tum varias ineunt, certo rectore, cohortes.*
Utraque in optatis metatur castra viretis,
Expanditque suos acies adversa maniplos:
Quin et utrinque pares animos, eademque videres,
Non sine terrifico strepitu, præludia pugnæ,

Il Danaſtri a lambir, nella feconda
Ucrania, di cui terra altra felice 255
Non fuvvi più, finchè i feroci in guerra
Coſacchi ivi abitaro, ed or paeſe
Steril riman, nè culto è dall' aratro;
Bellicoſe vid' io ſchiere di belve,
E il campo lor: tutte un color non hanno: 260
Son negre altre nel tergo, altre di fulve
Sete coverte i corpi ſon (*Baubaci*
Nomanle in lor natia voce i Poloni)
Volpi ſarian, ſe d' innocente paſto
Il viver ſol, non foſſe lor coſtume, 265
E il perdonar all' animata preda.
Poichè guaſtan le verdi ampie campagne
E ſcavan pur ſotto a i profondi ſpechi;
E per le tane han ſol guerra, e per l' erbe.
Quali i popol fra lor, che col gran corſo 270
Diparte il Ren, guerre han per campi, e lidi:
Quinci tutte la Gallia arma le forze;
Quindi a tutto poter Germania pugna.
Or poichè le velloſe acceſe all' armi
Belve di loda amor feroce, e cieca 275
Di vincer brama; eſce la plebe irata
Della terra qua, e là dalle caverne.
Ecco fremon repente: agili intorno
Per la vaſta pianura eſcon guerrieri,
Pria ſparſe, e ſenza ordin le truppe; e poi 280
Varie formano ſchiere, e certo han duce.
Ne' deſiati e verdeggianti piani
E l' una, e l' altra alfin gente s' accampa;
E ſpiega la nimica oſte le ſquadre:
In ambe tu vedreſti anzi le parti 285
Gli animi pari, ed i preludj iſteſſi,
Con terribil fragor, della battaglia.

205 *Ut Mars accensus cantu, signumque ululatus,*
Ceu tuba rauca, dedit; concurritur impete magno,
Miscenturque agiles turmæ; furit hostis in hostem
Discolor, effusoque madens rubet herba cruore:
Spesque metusque modo hanc, modo partem deserit illam.
210 *O quot solertesque dolos et fortia facta*
Observantum oculis adimit certaminis horror!
Altera pars tandem fato meliore triumphat:
Victa fugit, secura procul sibi pabula quærens.
Nec sequitur fusam, at deserta cubilia victrix
215 *Occupat; et partis grassari gaudet in arvis:*
Verum in captivos, Dominorum provida miras
Sævitia exercet pœnas: mœsta agmina condunt
In foveis, coguntque omnes servire per annos.
Atque ubi tempestas bruma veniente rigescit,
220 *Et complenda monet secto cellaria fœno,*
Protinus ad messem ducunt servata ferendam
Mancipia; inversisque solum premere atque supinis
Corporibus, tum crura jubent attollere sursum,
Quattuor erectis persistent ut gramina palis:
225 *Inde onerant caudaque trahunt animantia plaustra,*
Erasoque vias miserorum tergore verrunt.

IGNE-

Poichè di Marte il suon l'accese, e il segno
Un ululo ne diè, qual roca tromba;
Incontransi con grande empito urtando, 290
E mischiansi fra lor l'agili torme:
I biscolori infra di lor nimici
Infurïansi, e la molle erba rosseggia
Del sangue sparso: e van timore, e speme
Or questa abbandonando, or quella parte. 295
Oh quante mai frodi ingegnose, e quante
Di valor prove avvien, che della mischia
Tolga l'orror de' riguardanti agli occhi!
Con miglior fato alfin l'una trionfa
D'ambe le parti; e l'altra vinta fugge, 300
Lunge, e sicuri a se cercando i paschi.
Nè la sconfitta già segue ed incalza
La vincitrice allor: sol de' covili
Abbandonati entra in possesso; e gode
Di spaziar ne' conquistati campi. 305
Ma de i padron la provvida fierezza
Su i lor cattivi usa mirabil pene:
Chiudon le meste schiere entro alle fosse,
E forzanle a servir per tutti gli anni.
E allor, che la stagion rigida fassi 310
Per la vegnente bruma, e a empir consiglia
Del fien metuto le riposte celle,
Traggon tantosto a trasportar la messe
I lor serbati già schiavi a tal uso,
E co i rovesci poi corpi e supini 315
Fan che premano il suol; fan, che le gambe
Ergano in alto; onde fra quelle, immote
L'erbe si stien, come infra quattro pali:
E mentre carchi già van per la coda
Traendo a se quegli animati carri, 320
De i meschin le vie spazza il raso tergo.

IGNESCAT quantus brutis animantibus ardor
Cignendi, miramur item; quæ prolis alendæ
Cura ſit, ac matrum pietas; ut quæque pericli
230 *Vix memor, imparibus concurrere viribus audax*
Non dubitet, nidos ſervans, hoſtemque laceſſat,
Nil ſibi, cuncta ſuis metuens. Hoc tempore ſexum
Deponunt, verſantque animos in corde viriles,
Femineaſque iras acuit prope maſcula virtus.
235 *Nec vero mutas, atque omni voce carentes*
Credibile eſt: etſi nobis incognita vulgo
Seu quæ verba ſonant, ſeu quæ ſunt edita verbis.
Nam cur alituum cantus, ſtridorve Colubri,
Cur hinnitus Equi, cur ſylveſtres ululatus,
240 *Anſeris et clangor, planctuſque gementis Hyenæ,*
Turturis et querulum murmur, ſtrepituſve Cicadæ;
(Vociferantur enim cunctis animalia terris)
Cur, inquam, nil ſignificent? Simul atque Leonem
Rudentem audieris, fauceſque aperire cruentas
245 *Videris immani rictu, et quatere ilia cauda,*
Arrectaque juba furibundum ac torva tuentem;
Quid tunc horribilis meditetur bellua, noſti.
Audimus mugire bovem, latrare moloſſum:
Nec ſonus eſt illis ſemper, nec ſpiritus idem:
250 *Sed quo quiſque modo ſentit, ſic exprimit ore.*
Nempe aliter pullos in opima corte vagantes

Ocius

AMMIRIAM quanto al generar ne' bruti
S' infiammi ardor; nell' educar la prole
Qual cura, e qual pietà sia nelle madri;
Come rammenti appena il suo periglio, 325
E di pugnar con ineguali forze
Pur non dubiti ardita, e serbi i nidi
Di lor ciascuna, e sfidi anzi il nimico,
Nulla temendo a se, tutto a i suoi figli.
Obbliano allora il sesso, e ardir virile 330
Volgon nel core, e quasi maschio aguzza
In lor valore i femminili sdegni.
Nè cosa è poi credibil mai, che mute
Le bestie sieno, e di lor voci prive,
Benchè s' ignori infra di noi, quai voci 335
Suonino, o che da tai voci s' esprima.
Degli Augei perchè 'l canto, o del Colubro
Lo stridor, del Caval perchè 'l nitrito,
E i silvestri urli, ed il clangor dell' Oca,
E il pianto rio della gemente Iena, 340
Della Tortore il querulo susurro,
Ovver lo strepitar della Cicala
(Che voci in tutte han gli animai le terre)
Perchè significar nulla dovranno?
Quando il Lione odi, che rugge, e il miri 345
Aprir gran bocca e sanguinose zanne,
Che furibondo e colla coda i fianchi
Sferza, ed irta ha la giuba, e torvo guata;
Che volga in se l' orribil belva, il sai.
Udiam muggir il bue, latrar il cane; 350
Nè han sempre un suono, ed uno spirto istesso.
Ma come sente in se ciascun, s' esprime
Colla bocca ei così. Suol la gallina
In altra guisa richiamar gli erranti
Pulcini suoi dentro l' opima corte 355

Ocius expansas revocat gallina sub alas
Inclamans, cœlo visus cum desuper alto
Milvus edax; aliis arcessit vocibus illos,
255 *Læta putres inter stipulas cum forte latentem,*
Unguiculis agitans, detexit farris acervum,
Ad lautamque dapem sparsos invitat alumnos.
Nonne et cum saturæ redeunt ad claustra bidentes,
Cedere gramineo monuit quas Hesperus agro,
260 *Balantesque ferunt sitientibus ubera natis,*
Respondent agni? Genitricem voce salutant
Quisque suam; tot enim nunquam est in matribus error:
Accedunt celeres, et flexo lactea potant
Dona genu, buccis avidi mulgere tenellis.

265 *EST igitur pecudum generi generique volantum:*
Omnibus atque feris quæ spirant acris auras,
Est aliquis propria veniens ab origine sermo,
Qui satis est, certisque fovet commercia signis.
Ergo notities, atque experientia rerum,
270 *Quæ victum et sobolem spectant, ais, optime Quinti:*
Ergo animus; nostra qui non tibi mente videtur
Inferior magè, quam rubro sunt rufa colore,
Æs auro, saxum gemma, frondentibus ornis
Gramina, et albescens ignito Cynthia Phœbo.
275 *Nam minus aut majus rerum non dividit usquam*

Natu-

Tosto con sue distese ali a covrirsi,
Gridando allor, ch'ir su per l'alto cielo
Il Nibbio edace ella mirò: con voci
Altre chiamagli allor, che fra le stoppie
Putride nel raspar che fea coll'unghie, 360
Lieta a sorte scovrì di farre acervo,
E a lauto pasto i figli sparsi invita.
Quando alle mandre lor riedon satolle
Le pecorelle, che ammonite furo
Dall'Espero a lasciar l'erboso campo, 365
E le mammelle a i sitibondi figli
Recan, belando; e non rispondon gli agni?
Ciascun di lor la madre sua saluta;
Che mai non avvi error in tante madri:
S'accostan ratti, e beono il largo latte 370
A ginocchia piegate, e d'essi ingorde
Mugnendo il van le tenerelle bocche.
HAN le pecore dunque, han pur gli augelli,
Hanno ancor quante son fere, che l'aure
Van fra noi respirando, alcun linguaggio 375
Che dalla propria loro origin nasce:
E lor basta, e fa sì, che si fomenti
Il commerzio fra lor con certi segni.
Dunque, tu dici, ottimo Quinzio, e idea;
E sperienza han pur di quante cose 380
Appartengonsi al lor vitto, e alla prole:
Dunqu'han l'animo ancor; ch'a te non sembra
Dissimile esser più da nostra mente,
Che 'l lionato color dal color rosso,
Dall'oro il rame, e dalla gemma il sasso, 385
E le gramigne dagli orni frondosi,
E alfin dall'igneo Sol la bianca Luna.
Perocchè 'l meno, o il più non fa, diverse
Che delle cose mai sien le nature;

Naturas: nec tam exiguo contraria distant
Inter se spatio, quale est nos inter et illas.
Haud secus ac nascens alieno in cortice muscus,
Radicesque suas habet exilemque coronam,
280 *Frondesque fructumque gerit velut ardua quercus.*
Et qui vix tenues elabitur inter arenas
Rivulus, ac minimo divertit sæpe lapillo,
Non minus Oceano proprias quondam inferet undas,
Quam fluviis hinc inde tumens nivibusque solutis
285 *Flumen Amazonium, quod vasto gurgite currit*
Andibus ex altis, ac centum regna pererrans,
Ipsum etiam pelagus, quo se ingerit, esse videtur:
Ergo incorporeæ frustra Sophus usque laborat
Formare effigiem Mentis; cum sola ferinas
290 *Materia efficiat Mentes. Quod si quis abundat*
In nobis, quo bruta carent animalia, sensus,
Et quem ideo Rationis amem jactare superbo
Nomine; causa fuit felicior undique nexus
Principiorum. Etenim cata vulpes arte videtur
295 *Ac simul ingenio reliquis excellere brutis;*
Nec tamen alterius naturæ est. Sic homo vulpem
Exsuperat, meliore luto præcordia gestans
Ficta, at ficta luto; forma præstantior, idem
Natura, quæ nos cunctis animantibus æquat.
300 *Sic loqueris; multi sic tecum sæpe loquuntur,*
Ne tamen inde putes actam rem; dictaque vulgi
Ad Sophiæ veras potius mecum exige leges.

Nè intervallo fra loro hanno i contrarj 390
Picciol così, com'è fra quelle, e noi.
Tal sulla scorza altrui nascendo il muschio
Ha sue radici, ed ha tenue corona,
E tien, com'ardua quercia, e frondi e frutto:
E quel, che va fra le minute arene 395
Ruscel correndo appena, e ad un, non rado,
Menomo sassolin torce il cammino,
Non men nell'Oceàn n'andrà coll'onde,
Che tumido per fiumi, e nevi sciolte
E quinci, e quindi l'Amazzonio fiume, 400
Che con quel suo dagli Andi alti sen corre
Vasto gorgo, ed errando in cento regni
Sembra il pelago stesso, entro cui sbocca.
Il Filosofo dunque invan fatica
Dell'incorporea Mente in far l'immago; 405
Poichè ben forma le ferine menti
Sol la Materia: e se alcun senso abbonda
In noi, di cui gli altri animai son privi,
E ch'io perciò vantar amo col nome
Superbo di Ragione; il più felice 410
De' suoi principj infra di lor legame
Cagion ne fu. Poichè la scaltra Volpe
Arte, e ingegno aver più, che gli altri bruti,
Sembra; non è però d'altra natura.
Lei così vince l'uom, ch'ha di migliore 415
Loto il cor fatto; pur fatto di loto:
Forma ha miglior; Natura è in lui la stessa;
Quella, ch'agli animai tutti c'agguaglia.
Parli così; sovente parlan teco
Molti così: ma non pensar, che sia 420
Fatta la cosa; e i detti anzi del vulgo
Della Filosofia meco tu prendi
A esaminar giusta le vere leggi.

Si non externis tantum dubiisque profecto
Indiciis mira hæc brutorum gesta tenerem;
305 *Intima sed penetrans naturæ arcana ferinæ,*
Quidquid eo latet atque agitur sub cortice, nossem;
Atque ut gestorum sum conscius ipse meorum,
Abdita sic etiam brutorum sensa viderem;
Quod censes, propria victus ratione, faterer:
310 *Esse animum brutis nostro fortasse minorem,*
At similem, et distare gradu non amplius uno,
Tum, quæ de nobis ac nostra mente probavi,
De brutorum animis et rite probata putarem:
Nempe incorporeos, immortalesque vocandos.
315 *At tu exemplorum tanto molimine quidnam*
Te vicisse putas? Aliquid quod cogitet, esse
Corporeum? Minime. Siquidem inconcussa manebunt
Argumenta quibus modo rem, quæ cogitat et vult,
Corporis expertem, atque ideo necis esse probabam.
320 *Ergo, si velle et cognoscere bruta probasti,*
Obtinuisti adeo brutis animantibus esse
Quiddam incorporeum, nostris majusve minusve
Mentibus, at simile omnino; cui scilicet ævum
Ex vi naturæ nequit immortale negari.
325 *Sed non id statuis quod tu statuisse volebas,*
Funditus humanas leto evanescere mentes,
Utpote Materiæ lusus fragilesque figuras,

Ex

Se queste, non a esterni e dubbj segni
De' bruti sapess' io mirabil opre, 425
Ma ne' suoi penetrando intimi arcani
La natura ferina, io quanto è ascoso,
E a quella scorza entro si fa, scorgessi;
E come ben di tutte l'opre mie
Consapevol son io, così de' bruti 430
Tutti io scorgessi ancor gli occulti sensi:
Confesserei dalla ragion mia vinto
Quel, che tu credi: animo aver del nostro
Forse i bruti minor; però simile
Nè dal nostro lontan più ch' un sol grado; 435
Poi crederei, che quanto io già provài
Di noi, di nostra Mente e ben provato
Sia degli animi loro, e debban quelli
Incorporei nomarsi ed immortali.
Ma che con tanta or tu forza d'esempli 440
Credi aver vinto mai? Forse che sia
Corporea alcuna pur cosa, che pensa?
Non già. Poichè si rimarranno immoti
Quegli argomenti, ond' or provai, che priva
Di corpo è ancor cosa, che pensa, e vuole, 445
E che perciò non è soggetta a morte.
Or se conoscer, se voler provasti
Le bestie tu; provasti a me pur questo,
Che nelle bestie è un incorporea cosa
O maggiore, o minor di nostre Menti, 450
Ma del tutto simile, a cui negarsi
Per natura non può vita immortale.
Non però quello a stabilir tu giugni,
Che stabilir volevi tu, l'umane
Menti per morte un dì svanir, quai scherzi 455
Della Materia, e frali sue figure,

Ond' è,

Ex quibus exoritur certa ratione movendi,
Cognitio vel amor: quin hæc eversa relinquis.

330 *Hujus nempe tui vitium est sermonis et error,*
Quod duo fidenter veluti certissima ponas,
Quæ se non ullo Naturæ lumine produnt.
Esse animum in brutis, qui noscat et optet, eumque
Mortalem. Alterutrum credas, per me licet; ambo,
335 *Non licet. At neutrum potis es monstrare neganti.*
Bellua tota perit, clamas; concedere malim:
Sed si Pythagoram sequerer, vel Gymnosophistas,
Atque ferarum animos aboleri morte negarem,
Et nova perpetuo nascentum in corpora ferri;
340 *Aut asservari vellem, dum prisca resumant;*
Dic, oro; qui me falsi convincere posses?
Quo te argumento, Quinti, Natura juvaret?
Hæreres; ut in hoc puncto Lucretius hæsit.

Haud magis est notum, quanquam vulgare, quod urges;
345 *Esse animum in brutis. Forte est: haud ipse negabo:*
Namque vetat Ratio, nisi clare falsa negari.
Forte etiam non est. Video, tu protinus inquis:
Gesta vides, fateor; gestorum cernere causam
Non potes. Hæc sola Rationis luce videnda est,

Non

Ond'è, che per ragion certa di moto
In lor conoscimento, o amor deriva:
Anzi tai cose pur lasci distrutte.
Di tal tuo ragionar vizio ed errore 460
Egli è, che due tu arditamente poni
Quai certissime cose, e di Natura
Pur non discopre a noi queste alcun lume;
Animo i bruti aver, che intenda e brami;
E mortale esser poi l'animo in loro. 465
L'uno, o l'altro per me creder ti lice;
Ambo non già. Ma tu nè l'un, nè l'altro
Far puoi, che sia dimostro a chi tel neghi.
Tutta, sclamando vai, pere la belva:
Io conceder tel vo': ma s'io seguace 470
Di Pittagora fossi, ovver degl'Indi
Ginnosofisti il fossi, e delle fere
Gli animi negass'io perir per morte;
E sempre ir de'nascenti in novi corpi
Volessi, o rimaner finchè i primieri 475
Ripiglin corpi lor; dimmi, ten priego,
Come tu mai convincer me potresti
Allor di falso? e con qual mai verrebbe
Argomento Natura a darti aita,
O Quinzio, allor? T'arresteresti come 480
Arrestossi Lucrezio in questo punto.
Ne' noto è più, benchè volgar pur sia,
Ciò, che tu incalzi, animo aver i bruti.
L'han forse: ed io nol negherò: che vieta
La Ragione il negar cose, ch'a noi 485
Chiaro non è ch'elle sien false. Ancora
Non l'han forse. Il vegg'io, tosto tu dici,
L'opre, è ver, vedi tu: veder dell'opre
Tu non puoi la cagion: lei sol la luce
Della Ragion veder ci fa, non gli occhi. 490

350 *Non oculis. Oculi referunt persæpe rotundum*
Quod re quadratum vera; persæpe colores
Affingunt rebus, qui non sunt: ut modo nubes
Depictas, geminum cernunt modo in æthere Solem,
Cæruleos montes, et ponti mobilis undam
355 *Nunc viridem, nunc purpuream. Mendacibus ergo*
Diffide. Hic agitur; quos edit bellua motus,
Num veniant e principiis extrinsecus haustis,
Organa, ad hos usus fabrefacta moventibus; ut cum
Altus habet nautas nocturno tempore somnus,
360 *Vi sola regitur ventorum structa carina;*
Nimirum prout hos in vela parata receptat:
An velut in nobis e principio intus agente;
Ut cum pervigilat rector, nautæque laborant,
Et varie flectunt, prout imperat ipse, carinam.
365 *Scimus enim nos hac penitus ratione moveri,*
Dum scimus nos percipere ac sentire: nec illa
Esse potest in re dubium. Nunc æquore in alto
Prospicimus geminas excelso e littore cymbas;
Procedunt una; varium nihil inter utramque
370 *Detegitur, nec suspicio est, tum judice sensu,*
Internam huic, illi externam causam esse meandi:
Cum propius venere tamen, se se explicat error;
Altera nam remis impellitur, altera vento.
Causa igitur non est omnis, quæ causa videtur;
375 *Et sensus Ratio judex, non serva profecto est.*
Sic hominem atque feram causæ disjungere possunt

Metri-

Gli occhi rappresentar soglion rotondo
Ciò, che quadrato è in se: soglion colori
A cose attribuir, che in se non gli hanno:
Com'or le nubi pinte, or doppio in Cielo
Mirano il Sol, veggon cerulei i monti, 495
E dell'istabil mar veggon pur l'onda
Ora verde, or azzurra. A lor, che sono
Mendaci sì, non t'affidar. Si cerca,
Se vegnan quei, che fa la belva, moti
Sol da principj esterni, onde sien mossi 500
Gli organi, che in lei son fatti a tali usi;
Come, allorchè di notte in alto sonno
Stansi immersi i nocchier, disposta nave
Retta per sola va forza de' venti
Quali accolgongli in se le pronte vele: 505
O da principio entro operante, in noi
Siccome avvien; qual se il pilota è desto;
Ed oprano, e la nave in varj modi
Van volgendo i nocchier, com' esso impera:
Che sappiamo, esser noi mossi in tal modo 510
Nel saver, che da noi s'intende e sente:
Nè dubbio su tal cosa esser può mai.
Dal lido eccelso or miriam duo navigli
Nell'alto mar: sen vengon ambo insieme:
Nulla in ambo di vario esser si scopre: 515
Giudice essendo il senso allor, sospetto
Non avvi alcun, che questo abbiasi interna;
Quello esterna cagion del suo cammino:
Pur se vicini son, l'error si scorge;
Ch'altro da remi è spinto, altro dal vento. 520
Cagion dunque non è qualunque appare:
E giudice è Ragion, non serva al senso.

PON distinguer così l'uomo, e la fera.
Le motrici cagion, bench' una stessa

Motrices, quamvis eadem videatur et una:
Quod satis est, ut sit dubio locus, et mora nostris
Judiciis. Nam notus homo; fera cognita nondum.
380 *Quod facit hæc promtum est; factorum quæ sit origo,*
Non liquido scimus. Tu conjicis esse timorem,
Aut desiderium; quoniam dat signa timoris,
Ac desiderii: et properas hoc dicere, quamvis
Nec certo constet, nec rem perpendere cures:
385 *At hominem quassante metu atque cupidine ferri,*
Non tantum hoc signis, quæ sunt fallacia sæpe,
Non conjectura nosti; sed conscius ipse es.
Quod te igitur spectat tibi notius, et mihi, quod me,
Quam quod Equum aut Felem. De te ergo judicium fer;
390 *Ex his quæ de te nosti; non, quod tibi probro est,*
Felis ab exemplo, cui te componere mavis.
Imus ad ignotum per cognita: sed tibi, Quinti,
Rebus ab ignotis ad notas ire libido est.
Siccine legitimus Logices pervertitur ordo?
395 *Siccine per tenebras optatum lumen aditur?*

PLURIBUS hinc adeo verbis jam parcere possem:
Nam subito ruit objectum et vanescit in auras.
Sed quia te rapiunt sensus, atque in tua dicta
Vulgare at promtum est facili descendere clivo;
400 *En totum tibi Cartesium validasque cohortes*

Carte-

In ambo appaja esser cagion motrice. 525
Ciò basta a far, che il dubbio aggia in noi loco,
E lenti sieno indi i giudizj in noi:
Che noto è l'uom; non nota è ancor la belva.
Conto è ciò, ch'ella fa; chiaro dell'opre
Non sappiam noi qual mai l'origin sia. 530
Tu congetturi, esser timor e brama;
Perchè di brama, e di timor dà segni:
E t'affretti a ciò dir, benchè nè certo
Sia, nè la cosa esaminar tu curi:
Ma ch'entro agitan l'uom brama, e timore, 535
Tu non per segni già, che son fallaci
Spesso, non già per congettura il sai;
Ma consapevol tu sseine in te stesso.
Or ciò, ch'a te appartien, noto è a te meglio,
E ciò, ch'a me appartien, meglio è a me noto 540
Di quanto mai spetta al cavallo, o al gatto.
Giudica tu dunque di te da cose,
Che di te sai; non già, con tua vergogna,
Dall'esempio del gatto, a cui ti piace
Paragonarti. Noi da cose note 545
A ignote andiam: ma tu, Quinzio, hai desio
Da ignote a cose far note tragitto.
E della Loica tu così sconvolgi
L'ordin noto e le leggi? e così vassi
Per le tenèbre al disiato lume? 550
Io perciò potrei già di più parole
Uso non far: poichè quant'hai tu opposto
Ratto sen cade, e a svanir va fra l'aure.
Ma perchè tu rapito sei da i sensi,
Ed è usato e volgar, che ne'tuoi detti, 555
Come per molle piaggia, altri discenda;
Tutto Cartesio io t'opporrò; le schiere
De'suoi seguaci io t'opporrò possenti:

Cartesii opponam: forsan dubitabis, et ultro
Dices obscurum quod apertius ante putabas;
Si facile, ut spero, exponi miracula possint
Omnia brutorum, quæ præstantissima ducis,
405 *Organicam per vim, molimine mentis ademto.*
Sed cum te moveant, Ratione potentius ipsa,
Rebus ab externis quæ passim exempla petuntur;
Exemplis etiam tecum certare lubebit.

Dic igitur. Quoties nostris tractatur in hortis
410 *Herba manum fugiens, a sensu nomen adepta,*
Nonne reluctari indignans ac nolle videtur,
Et, quasi contactu violatam, stringere frondem?
Usque adeo, ut si instes, importunusque sequaris,
Contrahat in se ipsam ramos aversa dolentes,
415 *Et properet capite in terram procumbere flexo;*
Donec destiteris vim tandem inferre molestam:
Tumque resurgentem miraberis, omnia rursus
Pandentem folia, et revirescentem ore sereno.
Huic-ne voluptatis sensum, sensumve doloris,
420 *Huic-ne animum nostri similem dabis? Organa tantum*
Miris apta modis, atque arte instructa magistra:
Unde fit, ut sparsus fibris ac frondibus humor,
Quo teneræ constare solet vigor ac decus herbæ,
Appulsu minimo pluviæ baculive manusve,
425 *Cogatur revocare gradum, venasque relinquat*

Exsan-

Dubiterai tu forse, e di buon grado
Ciò che credevi aperto più, ch'è oscuro 560
Dirai; s'agevol sia, siccome io spero,
Che tutte l'ammirande opre de' bruti,
Ch'oltre modo eccellenti esser tu credi,
Per meccanica sol forza, di Mente
Tolto qualunque oprar, possansi esporre. 565
Ma poichè più della Ragione istessa
Gli esempli movon te, che dall'esterne
Cose per tutte son tratti le parti;
Io pugnar teco ancor vo' con gli esempli.
OR dì. Qualor ne' nostri orti si tocca 570
Quell'erba, che la man fugge, e dal senso
Il nome trae, non par, ch'ella sdegnosa
E ripugni, e non voglia, e, violata
Quasi al contatto sia, stringa la fronda?
Tal, che se incalzi, ed importun la segui, 575
Da te rivolta i suoi dolenti rami
In se stessa ristrigne, e fin s'affretta
D'irne a giacer col capo chino in terra;
Se alfin non cessi tu dalla molesta
Forza. Tu ammirerai, ch'allor risorge, 580
Tutte le foglie allor riapre e spande,
E con serena faccia ella rinverde.
A lei di piacer senso, o di dolore,
Animo a lei darai simìle al nostro?
Organi solo atti in mirabil modi, 585
E disposti mercè d'arte maestra,
Ond'è, che nelle fibre, e nelle foglie
Lo sparso umor, per cui serbarsi intatto
Il vigor suole, e la beltà dell'erba,
Al menomo appressarsi o pioggia, o verga, 590
O man, costretto è a ritornarsi indietro,
E le vene lasciar vote ed esangui:

Exsangues: illo convulsos impete nervos
Et replicata vides folia; hinc subsidere planta
Cernitur, et simulare fugam timidumque pudorem.
OBSERVASTI *hederis, necnon et vitibus inter*
430 *Pampineas frondes nasci prostantia fila,*
Quorum ope debilibus provisum est undique ramis;
Ut possint humiles alieno assurgere fulcro.
Ni faciant, reptare solo cogentur, et aura
Privari, et pedibus calcandum extendere truncum.
435 *Ergo si paries juxta, palusve vel arbos,*
Continuo tendunt illuc, digitosque patentes
Producunt, fulcrum amplexa, vinclisque ligantur
Intortis; nec quæ semel arripuere, remittunt;
Donec adhærentes ad summa cacumina crescant.
440 *An sua Mens hederæ, sua viti est? Attamen illa*
Non sine consilio et recta Ratione geruntur.
Quædam hederæ, quædam viti Mens tale paravit
Subsidium, infirmisque manus et brachia prudens
Attribuit, certos provisum munus in usus.
445 *Quidni etiam plantas animantes esse putaris?*
Scilicet hoc quoque idem permulta legumina præstant.
Nam cicer, et sumptu Lucullis emta superbo
Pisa, fabæ et graciles, longoque cucurbita collo,
Cum nihil inveniunt, ipsæ sibi mutua præbent
450 *Auxilia, et ramos tenues utcunque maritant.*
Haud secus ac pecudes in aprico gramine campi,

Cum

Miri da quel convulsi empito i nervi,
E piegate le foglie: indi la pianta
E' che si scorge ed abbassarsi, e fuga, 595
E timidetta simular vergogna.
NELL' edere osservasti, e nelle viti
Nascer fra quelle pampinose frondi
Fili eminenti, a provveder d'ajuto
Intorno i debil rami, ond' elle umìli 600
Possan levarsi coll' appoggio altrui.
Se nol faccian, dovran reper nel suolo;
E rimaner prive dell' aura, e il tronco
Stender sì, che da i piè calcato sia,
Or se parete han presso, arbore, o palo; 605
Tendon là tosto, e quasi aperte dita
Distendono, e abbracciando il lor sostegno,
Vi si stringon co i lor legami attorti,
Nè ciò, cui s' avvinchiar, lascian più mai;
Finchè crescano avvinte all' alte cime. 610
Han forse mente in se l' edra, e la vite?
Senza retta ragion, senza consiglio
Pur ciò non fassi in lor: questo una Mente
Alla vite apprestò soccorso, e all' edra:
Diè saggia ad ambe inferme e mani, e braccia; 615
E provvido per certi usi fu il dono.
Che animate non credi ancor le piante?
Lo stesso fanno ancor molti legumi.
Poich' i ceci, i piselli, onde superba
Spesa Lucullo feo, la gracil fava, 620
E la zucca, che stende il lungo collo,
Quando lor manca a che appoggiarsi, aita
Si porgono a vicenda, e i sottil rami
Maritan fra di lor, comunque il ponno.
Le pecore così nel pasco aprico 625
Del campo allor che ferve acceso il giorno,

Come

Cum fervet succensa dies, glomeramine facto,
Summissum caput alternis a sole tuentur;
Et socia in sociæ solamen quæritat umbra.
455 *QUIN si forte inter lupulos caput exerat ulmus,*
Illi in circuitu succrescent corpore primum
Erecto, et se se tollent; mox quixque recedens
A perpendiculo, caput inclinabit ad ulmum,
Inde sibi columen sperans. Distantia motu
460 *Vincitur obliquo, et jugi conamine tandem*
Perveniunt cuncti: simul apprendere, volutam
Ordiri subito, spirisque tenacibus arcte
Constrictum norunt celeres involvere truncum;
Et simili tandem correptos compede ramos
465 *Illaqueant: tegitur peregrinis frondibus arbor.*
Admiranda tibi nonne hæc solertia plantæ?
Sic quoque progreditur cæcis radicibus ilex,
Succus ubi melior, pinguesque uligine glebæ
Pabula sufficiunt; loca prudens arida vitat,
470 *Scrupus ubi, multoque infelix glarea topho:*
Tunc qua liberior patet aer, brachia tendit;
Ac properat summum in silvis efferre cacumen,
Vitales ne præripiant quibus indiget auras.
HIS ergo Veteres cum rebus inesse viderent
475 *Artem aliquam, passim Genios sparsere latentes,*
Qui regerent, motumque darent, vitamque foverent.
Juppiter hinc cælo datus et Saturnia Juno,

Vulca-

Come in gruppo raccolte, al capo inchino
Van facendosi schermo incontro al Sole
Alternamente; e della sua compagna
Cerca ciascuna il refrigerio all'ombra. 630
Se fra i lupoli il capo erga anzi l'olmo;
Quegli andran pria crescendo a lui d'intorno
Col ritto corpo, ed alzeran se stessi;
Dal perpendicol poi ciascun di loro
Sè discostando inchinerà la testa 635
Ver l'olmo, a se sperando indi sostegno.
Distanza è vinta dall'obliquo moto,
E tutti alfin mercè 'l continuo sforzo
Giungonvi; e poi, che s'appiccar, ritorte
Tosto ordir sanno, e con tenaci spire 640
Ratti stretto abbracciar l'avvinto tronco;
E allaccian poi con simìl nodi i rami:
L'arbor coverta è da straniere frondi.
Or della pianta industria tal non sembra
Maravigliosa a te? Così pur l'elce 645
Là colle cieche sue radici è volta,
Ov'è migliore il succo, ove le glebe
D'uligin pingui il nutrimento a lei
Porgono; e saggia i lochi aridi fugge,
Ov'aspro è sasso ed infelice ghiaja 650
Per molto tufo: allor dove si spande
L'aria libera più, stende le braccia;
E nelle selve ad innalzar s'affrretta
L'eccelsa cima sì, che le vitali,
Ond'uopo ha ognor, non sieno aure a lei tolte. 655
Or gli Antichi in veder, ch'hanno alcun'arte
Tai cose tutte, amici Genj ascosi
Sparsero in ogni parte, a regger quelle,
Loro a dar moto, e a fomentar la vita.
Quindi al Ciel Giove, e la Saturnia Giuno, 660

Vulca-

Vulcanus flammis, Terræ Berecynthia mater,
Oceano Neptunus et æquorea Amphitrite,
480 *Dii quoque visceribus terrarum Hecateque triformis,*
Et segeti fecunda Ceres, vitique Lyæus;
Quin et sideribus miro sic ordine motis
Ut nunquam officio desistant, apta dederunt
Numina; sic etiam Soli quo cuncta foventur,
485 *Aurigam, currumque, immortalesque quadrigas,*
Arboribus Dryadas, fluviorum Najadas undis,
Pratis ludentes per gramina læta Napæas,
Tum Satyros silvis, et turpia numina Faunos.

HAUD aliter multis animans Magnesia quondam
490 *Visa silex, traheret quod grandia pondera ferri;*
Suspicioque fuit sensus et amoris in illa.
Nam quis non stupeat, grave condensumque metallum
Currere in amplexus lapidis; fierique vicissim
Magnetem, atque alio saturari denique ferro?
495 *Necdum etiam gemino suspendi cardine Mundi,*
Altera ceu Tellus esset, parva Orbis imago,
Cognorant; nec vis in ea comperta polorum;
Nec cœli latera ostendens in pyxide, classes
Ducebat pelago et supplebat sidera nautis.
500 *Succina quid referam paleis onerata perinde*
Eminus allectis? Inter duo corpora plana
Sponte sua surgens oleum, hoc velocius altum
In culmen properans, quo fit vicinius illi?

Tum

Vulcano al foco diero, e la gran madre
Berecintia alla Terra; all'Oceano
La marina Anfitrite, e Nettuno diero;
Dei pure, e la triforme Ecate all'ime
Viscere della Terra, ed alle biade 665
L'alma Cerere dier, Bacco alla vite;
Anzi alle Stelle, ch'ammirabil move
Ordin così, che dall'usato corso
Non mai desiston quelle, atti dier numi;
Al Sole ancor, che il tutto scalda e nutre, 670
Auriga, e cocchio, ed immortal quadrighe:
Le Driadi diero agli arbor tutti, e all'acque
Le Najadi de' fiumi, e le Napee,
Use a scherzar per l'erbe liete, a i prati;
Satiri, e Fauni, osceni numi, a i boschi. 675

Non altramente fu, che a molti un tempo
Parve animata la Magnesia selce,
Perchè grandi traea pesi di ferro;
E senso, e amor fur sospicati in lei.
Poichè chi non ammiri, un grave e denso 680
Correr metallo ad abbracciar tal pietra,
E magnete altro farsi esso a vicenda,
E d'altro ferro alfin girne satollo?
Al doppio non sapean cardin del Mondo
Lei star sospesa, ancor, come se Terra 685
Altra fosse, e del Mondo angusta immago;
Nè la forza era in lei nota de i poli;
Nè ancor mostrando i lati ella del Cielo
Nella bussola, in mar guida alle navi
Era, e a i nocchier tenea veci di stelle. 690
Gli elettri io narrerò carchi di paglie
Tratte da lungi? e fra due piani corpi
L'olio che da se sorge, e all'alta cima
S'affretta più, che le si fa vicino?

D'acqua

Tum lymphæ stillas, quæ cum accessere fluendo,
505 *Protendunt parvos apices ac mutua captant*
Oscula, dum tandem coalescant corpus in unum?
HAEC si more tuo expendis, vestigia Mentis
Ejusdem qua bruta tibi pollere videntur,
In plantis, in fossilibus passim obvia cernes
510 *Observans; leviora quidem, Mentisque minoris:*
Sed plus atque minus non dividit (ipse docebas)
Naturam rerum, mage quæ perfecta minusve
Esse potest, quamvis eadem uniusque tenoris.
Utque feras homini signa ob communia quædam
515 *Æquiparas, quanquam in reliquis distare fateris,*
Æquiparare feris etiam genera ista licebit,
Ob certos pariter motus, externaque Mentis
Indicia, in multis etsi distare fatendum est.
Si dicas Mentem humanam præstare ferinæ
520 *Organicis tantum, quibus utraque machina constat*
Partibus, hoc itidem de plantis omnibus ausim
Respondere, et de brutis animantibus una
Collatis. Tua me, dum pugnas, arma tuentur.
AT vero genus arboreum non ambulat, inquis,
525 *Non edit vocem, non obtinet organa sensus.*
Imo quæ retuli plantaria sponte videntur,
Etsi affixa solo, tamen et protendere ramos

Quo

D' acqua le ſtille ancor, che, ſe fluendo 695
S' appreſſaron fra lor, picciole punte
Formano, ſteſe a darſi alterni baci,
Finchè accoppianſi, e alfin fanno un ſol corpo.
Se queſte coſe, com' è tuo coſtume,
Eſaminar vuoi tu, di quell' iſteſſa 700
Mente, in cui sì valer ſembranti i bruti,
Nelle piante, e ne' foſſili vedrai
Coll' oſſervar, d' intorno orme a te offrirſi,
Più lievi orme bensì, di minor Mente:
Ma tu inſegnaſti pur, che il più, che il meno 705
Non fan varia alle coſe aver Natura,
Che ben puote più, o meno eſſer perfetta,
Benchè la ſteſſa, e d' un ſimìl tenore.
E ſe per certi comun ſegni agguagli
All' uom le fere tu, benchè nel reſto 710
Confeſſi tu, che ſon fra lor diverſi;
Agguagliar ſi potran queſte alle fere
Spezie di coſe ancor per certi moti
Del par, che ſon di Mente eſterni ſegni,
Bench' haſſi a confeſſar, ch' elle diverſe 715
In molto ſon. Se dirai tu, l' umana
Mente ſovra innalzarſi alla ferina
Per l' organiche ſol parti, onde ſono
Le macchine compoſte; io delle piante
Tutte riſponder pure, e delle belve 720
Fra lor paragonate, oſo lo ſteſſo.
Mi giovan l' armi tue, mentre tu pugni.
Ma degli arbor, di' tu, mai non cammina
La ſpezie già, non manda fuor mai voce,
Non organi alcun ſono in lei di ſenſo. 725
Anzi le piante, ch' io narrai, nel ſuolo
Bench' affiſſe elle ſien, ſpontanei ſembra
Ch' ove lor giova, là ſtendano i rami,

E a ſe

Quo juvat, et captare suam radicibus escam.
Forsan odoratu et gustu tactuque fruuntur:
530 *Nam faciunt quæ non fieri sine sensibus illis*
Posse putas. Careant: quid tum? nihil inde probatur:
Omnia non omni pollent animalia sensu.
Qui cæcas terebrant ima in tellure latebras,
Lumbrici degunt oculis atque auribus orbi.
535 *Sunt in littoribus pelagi conchylia, cultrum*
Quæ forma referunt, nunquam de sede moventur;
Tantum, regresso fluctu occultantur arena;
Hinc se paulisper tollunt venientibus undis.

Quinetiam esse feras terris spectamus et alto
540 *Sic hebetes, illis animantior herba videri*
Ut possit, cunctos renuit quæ tangere tactus;
Aut acus ad gelidam semper quæ vertitur Arcton,
Et tacto magnete polum servare fidelis,
Nonnihil hinc atque hinc declinat tempore certo.
545 *Sunt homines mente interdum, te judice, capti,*
Quos canis et lupus ingenio superare videntur:
Invenies brutum plantis et inertius ipsis.
Cunctarum tamen est similis natura ferarum:
Omnibus aut nullis Mens est. Si Mentis honores
550 *Concedas Aquilis, et habebunt Ostrea Mentem.*

At quidquid plantæ insignes ac nobile saxum
Ostentant, fieri per tenuia corpora, certis
Exagitata modis et propellentia, constat.
Nil opus est animo, vi tantum atque impete motus:

Hoc

E a se colle radici accattin l'esca.
Godon forse odorato, e gusto, e tatto. 730
Poichè tutto pur ciò, che tu non credi
Potersi far senza tai sensi, il fanno.
Prive ne sieno: or che perciò? si prova
Nulla da ciò. Non tutti han tutt'i sensi
Già gli animai. Quei, che nell'ima terra 735
Vanno scavando a se cieche latebre
Lombrichi, vivon d'occhi orbi e d'orecchi,
Conche del mar ne' lidi son, che forma
Han di coltel, nè mai della lor sede
Movonsi; e sol nel ritirarsi il flutto 740
Rimangonsi nascose entro l'arena:
Indi alquanto ergon sè, vegnendo l'onde.

FERE anzi esser veggiamo in terra, e in mare
Sì ottuse ancor, che più animata o l'erba
Sembrar può, ch'ogni tatto abborre e fugge, 445
O l'ago ognor volto alle gelid'orse,
Che tocco pria da calamita, il polo
E' in riguardar fedele, e quinci, e quindi
In tempo certo alquanto sol dichina.
Son pur, giudice te, di mente privi 750
Uomin talor, che vinti esser d'ingegno
Sembran dal can, dal lupo; e inerte bruto
Tu troverai più, che le piante istesse.
O tutti han mente, o nessun l'ha. Gli onori
Se della Mente all'Aquile concedi; 755
Avran l'Ostriche ancora in se la Mente.

MA ciò, che insigni piante, e il nobil sasso
Ostentan, farsi appar da tenui corpi
Agitati e spingenti in certi modi.
D'animo alcun d'uopo non fa; si chiede 760
La forza sol, l'empito sol del moto.

555 *Hoc ais, et fateor. Sed gentis pulchra ferinæ*
Cur non facta licet paribus concredere causis?
Influit assidue gemino de cardine Mundi
Vivida Materies ac subtilissima, caulas
Magnetis penetrans, ac circum effusa perenni
560 *Vortice: consimiles in ferro nacta meatus,*
Ipsum etiam penetrat, lapidique allidit amico,
Magnetemque novum simili vertigine format:
Quam si vel minimo perfrictu ferrea cuspis
Imbiberit, semper, dum libera, vertitur illuc
565 *Unde venit flumen; variat variantibus alveis.*

Vis eadem est plantis quæ fulcri oriuntur egentes:
Quos etenim his opifex digitos Natura paravit,
Villisque armavit prudens atque unguibus uncis,
Producit succus veniens; cum deficit, illi
570 *Paulum exarescunt, ac spiræ tortilis instar*
Curvantur; si quid tangant, id nexibus arctis
Involvunt; si nil occurrerit, haud minus ipsi
Aut inter se se, aut soli frustraque ligantur.
Quæ vero fulcrum inclinato vertice quærunt,
575 *Has ea Materies agitat quæ corpora circum*
Omnia perpetuis gyrando motibus ambit.
Sunt ita dispositæ motum hunc ut ubique sequantur
Invitæ, nullo propriæ conamine mentis,
At vi qua magnes ferrum trahit ac sibi donat.

Si

Ciò dici, e il confeſs'io. Ma le bell'opre
Che non ancor della ſerina gente
A pari in lei cagioni aſcriver lice?
Fluiſce ognor da i duo cardin del Mondo 765
Materia ſottiliſſima e vivace,
Ch'a i pori del Magnete entro penetra
Con vortice perenne intorno ſparſa;
E meati in trovar pari nel ferro,
Penètra anch'eſſo, ed all'amica pietra 770
Sel porta sì, che l'urta in quella, e forma
Con vertigin ſimìl novo Magnete:
Col menomo ſtropiccio a ferrea punta
Avvien, che imbeval sì, che ſempr'è volta,
Finch'è libera, là, dond'eſce il fiume; 775
E, gli alvei variando, ella pur varia.
LE piante nate sì, ch'a lor ſoſtegno
Fa d'uopo, han virtù egual: poichè le dita,
Che l'artefice a lor diede Natura,
E di velli armò ſaggia, e d'unghie adunche, 780
Forma il vegnente ſucco; e s'eſſo manca,
Veggonſi quegli inaridirſi alquanto,
E curvandoſi van, qual torta ſpira:
Se coſa toccan mai, di ſtretti nodi
Cingonla, e ſe preſſo non l'han, fra loro 785
Non meno, o ſoli allor leganſi, e invano.
Le piante poi, che col chinar la cima
Van cercandoſi appoggio, agita quella
Materia, che, girando, i corpi intorno
Tutti cinge con ſuoi moti perenni. 790
Diſpoſte ſon così, ch'elle tal moto
In ogni parte a ſeguir ſien coſtrette,
Senz'opra alcuna mai di propria mente,
Ma ſol per quella forza, ond'a ſe tragge
La calamita, e a ſe congiugne il ferro. 795

580 *Si quis agi ferrum stimulo arbitretur amoris,*
Aut furandi animo, magneti quam invidet, artem,
Prodigus ille animi nimium, stolidusque vocetur.
Quid si ego, dum saxis properans obmurmurat unda,
Et quatit insultu ripas, et spumea circum
585 *Infremit, iratam ripæ saxisque putarem,*
Quod sibi jucundos aditus objecta morentur?
Aut, quem recta negat cursum via, quærere longo
Circuitu, et reparare moras ardore fluendi?
Denique, cum prunis candentibus æstuat, ignes
590 *Detrectare odiis, et in aera malle resolvi*
Ac fugere in fumum, quam subdi hostilibus armis?
Quid si etiam flammas, quoniam sunt pabula flammis
Utilia, idcirco quis crederet esse voraces,
Quod pruritus edax rabiesque famelica vexet?
595 *Vel mare, cum terras veniens tegit, inde recursat*
Temporibus certis, et littora fœcibus implet,
Sæpe etiam tumidos tollens ad sidera fluctus,
Dissipat errantes, aut frangit rupe carinas;
Conari excidium terris, temeraria cœpta
600 *Nautarum ulcisci, studioque nitoris, inanes*
Quisquilias puro e gremio depellere dicam?
An risum teneas auditum admissus? At ista,

Excla-

Se spinto esser il ferro alcun mai creda
O da stimol d'amore, o dal disio
Ch'abbia, al Magnete di furar quell'arte,
Che invidia a lui, fia, ch'ei perciò s'appelli
Ben dell'animo assai prodigo, e stolto. 800
Mentre la mormorante onda fra sassi
Se stessa affretta, e l'una e l'altra sponda
Percuote urtando, e spuma intorno, e freme,
Se colle rive, e con que' sassi irata
Lei credess'io, perchè le fanno opposti 805
Ritegno a gir dov'ha d'entrar diletto;
O il corso a se, che per diritta via
Negato è a lei, cercar con lungo giro,
E risarcir gl'indugi ardor nel corso;
E alfin, bollendo a brace ardenti, il foco 810
Sdegnar per odio, e a girne in aere sciolta
Consentir prima, e a dileguarsi in fumo,
Che mai farsi all'ostili armi soggetta:
Se ancor, poich'alle fiamme ci scorge l'esca
Quant'util sia, voraci esser le fiamme 815
Credesse alcun, perchè prurito edace,
E famelica ognor rabbia le morda;
O s'io dica, che il mar, quando la terra
Vegnendo copra, e indietro indi sen torni
In tempi certi, e i lidi empia di fecce, 820
E ancor, poichè gonfio sovente i flutti
Verso le stelle ergendo va, disperga
I legni erranti, ovver gli franga a scoglio;
Tenta eccidio alla terra, e de' nocchieri
Vuol vendicar le temerarie imprese, 825
E di nettezza per amor le vane
Sue quisquiglie scacciar dal puro grembo:
Ammesso a udir, ti conterrai dal riso?
Ma queste cose, un'altra volta esclami,

Exclamas iterum, per motus omnia fiunt
Corporeos, quorum facile innotescit origo.
605 *Res est, confiteor, nulli non cognita. Verum*
Quidni corporeis ita motibus omnia fiant
In brutis, quæ consilio directa videntur?
QUANDOQUIDEM *licet, a minimis exordia sumam.*
Ostrea vix pelagi fundo gradiuntur, adhærent
610 *Rupibus et saxis, vescuntur gramine, fœtus*
Progenerant, reserare solent et claudere concham.
Machina si tales aptata putetur in usus;
Et ponam in capite et stomacho et genitalibus agmen
Spirituum, simul et quædam instrumenta movendi
615 *Corporis; hæc tribuam solis discrimina motus*
Particulis, versus propriam impellentibus escam,
Absque fame, seu notitia, aut cuppedine victus:
Ut radix in pingue solum, pejore relicto
Commeat, et fundit silvam hinc atque inde comantem.
620 *Necnon convenient sibi mas et fœmina; sicut*
Conveniunt geminæ per vincula mutua vites:
Dispar finis erit, verum per causa modusque.
Nonne etiam constat palmis haud crescere baccas,
Ni prope sit conjux? Nonne omnis nunc quoque gentis
625 *Novimus arboreæ gemino connubia sexu?*
Flumina materiæ levis, insinuantis, aduncæ,

Per

Tutte si fan sol per corporei moti, 830
E di leggier l'origin lor si scorge.
Cosa, il confesso, a tutti nota è questa.
Ma per corporei moti ancor ne' bruti
Perchè non avverran così quant' opre
Par, che dirette in lor sien da consiglio? 835
Io da menome cose, or che mi lice,
Comincierò. L'ostriche in fondo al mare
Van movendosi appena, a rupi e a sassi
Affisse stan, pasconsi d'erba, i figli
Fanno, e aprir e serrar soglion lor conca. 840
Se macchina per tali usi disposta
Credasi in lor: se copia a lor di spirti
Nello stomaco, e in un nel capo io ponga,
E nelle parti genitali, e insieme
Certi strumenti a mover atti il corpo; 845
Tai differenze ascriverò del moto
A quelle sole particelle, ond' esse
Spinte per l'esca lor son senza fame,
O idea veruna, o brama in lor del vitto:
Come radice, che nel pingue suolo, 850
Posto il peggiore in abbandon, sen passa,
E intorno spande poi fronzuta selva.
Fra' lor converran pur femmina, e maschio;
Come fra lor convengon pur due viti
Con nodi alterni: il fin sarà dispari, 855
Ma n'è par la cagion, n'è pari il modo.
Nè fors'è noto ancor, non nelle palme,
Se il marito è lontan, crescer le bacche?
Fors'ancor non sappiam, che quante or sono
D'arbori spezie mai, pel doppio sesso 860
Maritansi fra lor? Fiume di lieve
Materia e pronta a insinuarsi, e adunca,

Per varios missa hinc, atque inde recepta meatus,
Motabunt concham, ferrum ut magnete movetur,
Ac melius longe; quia sunt ea corpora ferro
630 *Et fabrefacta magis, pluresque tributa per artus:*
Quinetiam varie; variis ut stridula ventis
Pinnula seu malo in summo, seu culmine tecti
Volvitur, et cœli partes versatur in omnes:
Et rota juncta rotæ, quanquam uno fluminis ictu,
635 *Diversæ currunt; si recta hæc, illa supina est.*
NOBILIORA parem servant animalia ritum,
Etsi forte modo mirabiliore gerunt se;
Machina quod longe data sit præstantior ipsis.
Cur canis insequitur leporem cervumque caprumque
640 *Silvestrem? Quidam e cunctis animalibus exit*
Halitus, haud feriens oculos, sed nare sagaci
Sensilis, atque humiles longum diffusus in auras,
Graminibus pariter tritis ac sentibus hærens.
Hunc non suscipimus, nec bellua suscipit omnis;
645 *At quæ sola fuat venando nata, suasque*
Sic nares habeat textas, quas halitus intret:
Ut sera non omnis velit omnem admittere clavim.
Halitus hic valido catuli quatit impete nervos;
Scintillant oculi; præcordia sanguine turgent;
650 *Pulmones jaciunt reclusis faucibus auram:*
Illinc latratus, quique artubus emicat ardor.
Ergo quæ cervus longo corpuscula tractu
Emisit, nervis alte intricata caninis,

Hunc

Quinci per varj ognor meati uscito,
E quindi in varj ancor meati accolto
La conca moverà, qual mosso è il ferro 865
Da calamita, e meglio anzi d'assai,
Perchè del ferro più fatti quei corpi
Son con arte, e partiti in molte membra:
Di struttura ancor varia anzi son; come
Stridula banderola è a varj venti, 870
In cima all'arbor della nave, o al tetto,
Volta, e a tutte del Ciel gira le parti:
E rota aggiunta a rota, un sol del fiume
Benchè sia l'urto in lor, corron diverse;
Se retta questa sia, quella è supina. 875
Gli animai più eccellenti han par costume,
Bench'oprin forse in più mirabil modo;
Ch'a lor migliore assai macchina è data.
Perchè 'l can segue il lepre, e il caprio, e il cervo?
Alito vien da ogn'animal, nè fere 880
Gli occhi, sensibil solo a nare acuta,
E a lungi per la bassa aria diffuso,
Che sulle pria calcate erbe, e alle spine
S'appicca al par. Non riceviam noi questo,
E non qualunque già belva il riceve, 885
Ma quella sol, che nata è per la caccia,
E le sue nari ha inteste sì, che v'entra
L'alito allor, com'a in se stessa accorre
Non ogni serratura atta è ogni chiave.
Questi con poderoso empito i nervi 890
Agita al can: scintillan gli occhi; il sangue
Gonfia i precordj; e dall'aperte fauci
I polmon vibran l'aria: indi è il latrato,
E quel, che nelle membra ardor sfavilla.
Or quei, che il cervo andò per lungo tratto 895
Corpiccioli spargendo, e ne i canini
Nervi altamente ebbe implicati, il cane

Là

Huc catulum rapiunt, unde effluxere; ruitque
655 *Impiger ad cervum loca per deserta vagantem,*
Aut recubantem inter frutices domitumque labore.
Quam si spirituum seriem velutique catenam
Amisit catulus, nimio sive impete raptus,
Seu cervi facto in vestigia trita regressu,
660 *Sistitur, aut mutus male certis passibus errat,*
Seque agitans varie, simul anxius esse videtur;
Si reperit, latrat rursum, ac velocior instat:
Illius ad vocem sociorum turba recurrit.

S AEPE canes oculis tantum, nil nare cientur:
665 *Illos nullus odor, sed prædæ irritat imago.*
Lucis enim radius, quem præda objecta reflectit,
Postquam oculi tetigit fundum, tensoque receptus
Reticulo, succussit agens primordia motus
Nervorumque caput, se fila unde omnia produnt;
670 *Succussi fontes animorum hinc inde fluentum*
Irrorant sparsos per segmina multa canales:
Musculus hinc omnis concepto flumine turget,
Assurgunt fibræ, et curvos breviantur in arcus;
Ossaque, membrorum fundamina, subdita tollunt;
675 *Totaque compages in partem vertitur illam,*
Unde sibi veniunt irritamenta. Necesse
Tunc igitur plane est, cum tantos machina motus
Hauserit hinc, illuc etiam directa feratur.
Quandoquidem radius, qui motus omnis origo est,

Objectæ-

Là vi rapiscon seco, ond' essi usciro;
Sì, ch' ei ratto sen corre al cervo errante
Per deserti aspri lochi, o infra gli arbusti 900
Giacente e domo già dalla fatica.
Se tal di spirti serie, e qual catena
Smarrì 'l can pel soverchio empito, o fatto
Sulle trite del cervo orme ritorno;
S' arresta, o muto erra con passi incerti, 905
E col vario agitarsi ansio esser sembra:
Se la traccia ricovra, a latrar torna,
E più veloce incalza: alla sua voce
De' compagni ricorre allor la turba.
Sovente sol mossi dagli occhi i cani, 910
Non dalle nari sono, e della preda
Nullo odor già, gl' irrita sol l'immago.
Perocch' appena della luce il raggio,
Che si riflette dalla preda opposta,
Toccò dell' occhio il fondo, e nella tesa 915
Retina accolto, agitator, del moto
Scosse i principj, e il capo in un de' nervi,
Onde i fil tutti a diramar si vanno;
Riscossi i fonti allor di quegli spirti,
Che discorron qua e là, rigan gli sparsi 920
E divisi fra lor molti canali:
Ogni muscol, mercè l' accolta piena,
Indi gonfio sen va; sorgon le fibre,
Curvandosi in brevi archi, e le soggette
Ossa ergon pur, che son basi alle membra; 925
E la macchina tutta a quella parte,
Ond' a lei vien l' irritamento, è volta.
E' dunque forza allor, ch' indi traendo
La macchina tai moti, ancor rapita
E là rivolta sia. Poichè quel raggio, 930
Ch' origin' è tutta del moto, e porta

Il

680 *Objectaque rei simulacrum in lumina defert,*
Inde venit semper, semperque revertitur illuc.
Pondera non aliter comprensa rudente trahuntur,
Et veniunt ad eum, qui dat motum ipse rudenti.
Ut canis in cervum cursus, sic et fuga cervi
685 *Mechanico fit plana modo. Latratibus aures*
Ut primum sonuere, sono concussa movetur
Machina tota repente feri, quem somnus in umbra
Detinuit; cutis arrigitur, nervique tremiscunt.
Ecce animi cerebro delapsi concita membra
690 *Exagitant; et pulsa, procul discedere cogunt.*
Machina principiis nam talibus, ordine tali
Compacta est, ut rumor eam sonitusque minaces
Commoveant (licet illa minas urgensque periclum
Nesciat) inque fugam vertant: velut igne fugatur
695 *Unda; Æschynomenes ramus, cum tangitur, herba.*
Sic bruta aufugiunt, ut cernas signa timoris
A ritu pendere mero, quem condita servant
Organa; non verum fugientibus esse timorem.
Omnia nempe feras non æque murmura turbant,
700 *Non omnes rerum effigies. Horrere videtur*
Hostem quæque suum: cervi damæque molossos,
Accipitrem perdix, milvum gallina, lupumque
Bos et ovis: latebras conquirit piscis in ulva,

Ingruit

Il ſimulacro dell' obbietto a gli occhi,
Di là vien ſempre, e ſempre là ritorna.
Non altramente avvien, che tratti i peſi
Da fune, a cui ſi ſtanno avvinti, a lui 935
Vegnan, che diè primier moto alla fune.

COME nel can verſo del cervo il corſo,
Così del cervo al par la fuga è chiara
Per meccanico modo. A lui gli orecchi
Appena riſonar fero i latrati, 940
Che la macchina al ſuon tutta ſi move
Scoſſa repente della fera, il ſonno
Mentre preſa l' avea giacente all' ombra:
Rizzanſi i peli, e a lei tremano i nervi.
Dal cerebro gli ſpirti ecco diſceſi 945
In lei le concitate agitan membra,
E le sforzano ſpinte a gir lontano.
Che avvien di tai principj eſſer compoſta
La macchina, e con tale ordin, ch' è moſſa
Ella al romor, e a i minaccevol ſuoni 950
(Bench' eſſa le minacce, ed il periglio
Urgente ignori) e da quei volta è in fuga:
Qual fugata dal foco è l' acqua; e il ramo
Dell' erba Eſchinomène allor, ch' è tocco.
I brutti fuggon sì, che i ſegni ſcerni 955
Pender tu del timor dal ſol coſtume,
Che ſerbano i coſtrutti organi in loro;
Non vero in quei fuggenti eſſer timore.
Non ogni mormorio, non ogn' immago
Di coſe già turba del par le fere. 960
Sembra abborrir ciaſcuna il ſuo nimico:
Sono a i cervi, e alle damme in odio i veltri,
Alla pernice lo ſparviero, il nibbio
Alla gallina, al bove, e all' agna il lupo:
Nell' alga cerca i naſcondigli il peſce, 965

Ingruit ut trepidæ populator lucius undæ.
705 *Nullus ab innocuis metus est in gente ferina.*

Cur illud fugiant, hoc contra bruta sequantur,
Haud ægre inspicies, positis quæ diximus. Omne est
Arcanum in fabrica. Confestim nempe recedunt,
Dissona cum veniunt illis; ac proinde sequuntur,
710 *Si cum propositis est convenientia rebus,*
Et quidam tonus harmoniæ qui congruat. Ecce
Si geminas fidium chordas quis tendat, eundem
Ut sonitum reddant, cum tangitur altera plectro,
Consona chorda tremit, fremitusque intacta repente
715 *Dat similes, aliisque silentibus una susurrat.*
Tum vitreo calici poteris quem pollicis ictu
Deprendisse tonum, si voce imitatus acuta
Accinis, hunc frangi, subitoque dehiscere cernes,
Qui voces alias, graviorаque murmura temnat.
720 *Inde patet liquido quid odore sonisque receptis*
Eveniat; qui dira fames, sitis improba vexet
Corpora brutorum, non escæ concita sensu,
Non potus, at ventriculi prurigine tantum,
Quæ stimulat nervos, nec vero pungere cessat,
725 *Versus id omne agitans, ex quo mitescere possit.*

Quod si perspicuum non est sic mota reapse
Corpora brutorum, saltem est sic posse moveri.

Unde

Se il luccio assalitor reca entro l'onde
Strage e terror. Dell'innocenti cose
Timor non è nella ferina gente.
  PERCHE' fuggir da quello, e perchè i bruti
Soglian questo seguir, non a fatica, 970
Le cose poste, che diss' io, vedrai.
Nella fabbrica sta tutto l'arcano.
Ratto ne van, s'a lor vegnan difformi
Cose; e seguon perciò, se le proposte
Cose conformitade abbian con loro, 975
E un certo d'armonia ton, che concordi.
Ecco, se alcun sì due canore corde
Tenda, che rendan ambe il suono istesso;
Non pria tocca dal plettro una è, che trema
La sua consona corda, e dà repente 980
Fremiti, ancor che intatta sia, simili,
E dell'altre al tacer, sola risuona.
S'anco a un bicchiero, il di cui tono al colpo
Del pollice esplorar puoi, con acuta
Voce imitandol tu, n'accordi il canto; 985
Frangersi, e lui vedrai repente aprirsi,
Ch'a voci altre fia saldo, e a suon più gravi.
Chiaro indi appar che dall'odor, da i suoni
Accolti avvegna; come l'aspra fame
Vessi, e la sete ria de' bruti i corpi 990
Non eccitati già dal senso d'esca,
Nõ di bevanda, ma dal sol prurito
Del ventricol, ch'a loro irrita i nervi,
E di pugner non cessa, e spigne a quelle
Cose, ond'avvien, ch'ei possa esser calmato.
  CHE se chiaro non è, che in se de' bruti 995
Mossi così pur sieno i corpi; è chiaro
Che almen tutti così ponno esser mossi.

Ond'

Unde liquet Mentis regimen nihil his opus esse.
Ergo nullus amor, nullus timor esse putetur
730 *In brutis, quanquam id suadent fallacia signa:*
Nam timor est odium mortis, quæ creditur instans;
Nullo viva modo norunt animalia mortem:
Ignoti nullus timor est, ut nulla cupido.
Idcirco fugiunt, quoniam fugere illa necesse est:
735 *Et prædam invadunt, quia non invadere prædam*
Non possunt. Arcu velut evolat acta sagitta,
Non arcum fugiens odio, sensuque timoris;
Atque hominem ferit et lacerat sine motibus iræ.
Haud aliter si forte lupi venator odorem
740 *Vestibus attulerit, catuli latratibus ædes,*
Qui nunquam sensere lupum, vel questibus implent.
Si vero catulam Veneris prurigine dira
Contabescentem tractaverit; ecce protervi
Adveniunt, caudas agitant, ac murmure blando,
745 *Etsi nescierint uxorem, orare videntur.*
Nonne hæc mechanico peragi moderamine clarum est?
SAEPE *fit, objicies, lepus ut cum trajicit agros,*
Continuo breviore via canis occupet acer:
Certe consilium leporis prævidit acuto
750 *Judicio; siquidem cautus prævertere tentat.*
Sæpe etiam noctu cum venit ad ostia notæ
Clausa domus, latrare gemens, discurrere circum;
Inde fores repetens capite auscultare supino,

Si

Ond' appar che non fa d' uopo il governo
Essi aver della Mente. Or nullo amore, 1000
Timor nullo ne' bruti esser si pensi,
Benchè 'l fanno apparir fallaci segni.
Poichè timor l' odio è di morte in noi,
Che creduta è imminente; e in alcun modo
Vivi animai pur non conobber morte: 1005
Dell' ignoto non s' ha timor, nè brama.
Fuggon, perchè forza è il fuggir: la preda
Assalgon pur, perchè non posson quella
Non assalir. Dell' arco fuor saetta
Vola così, non già per odio all' arco, 1010
E non per senso di timor; e fere
E squarcia l' uomo e senza moti d' ire.
Non altramente avvien, se nelle vesti
L' odor del lupo ha il cacciator, da i cani,
Che non sentiro il lupo mai, la casa 1015
Empiersi di latrati, o di lamenti.
Se toccata abbia poi cagna, cui strugge
Fier venereo prurito; ecco protervi
Accorron tutti, e in agitar le code,
E in blando mormorio, bench' essi ignari 1020
Sien di Venere ancor, che preghin sembra.
Or chiaro non appar, che tutte fansi
Per meccaniche sol leggi tai cose?

AVVIEN sovente, opporrai tu, che, i campi
Trascorrendo la lepre, il can feroce 1025
Tosto prevenga lei per via più breve.
Ben di quella il consiglio ei con acuto
Giudizio scorse; poichè destro ei tenta
Lei prevenir. Sovente ancor di notte
Se della nota ei vien casa alla porta 1030
Chiusa, gemendo latra, ed erra intorno:
Sen torna indi alla porta, e col supino

Si forte audito referentur: denique primum
755 *Ancillæ ad ſtrepitum, cauda geſtire citata*
Protinus hinc atque hinc; tum demum admiſſus, oberrans,
In varios, præ lætitia, prorumpere ſaltus.
Hic ſpes, hic metus eſt, hic et prudentia Mentis.
Vidi equidem, vidi et ſtupui mirabile factum.
760 *Sed nihil hic mirabilius, nil pulchrius illis,*
Quæ retuli; mores præſertim ac prælia narrans
Baubacum et famulos tergo reptante gementes.
Nimirum in cunctis Rationem et clara fatebor
Artis et ingenii paſſim documenta micare:
765 *Hinc non inficior brutis aſſiſtere mentem:*
At vero mens illa ubi ſit, dignoſcere fas eſt.

Scilicet eſt eadem, qua machina flectitur omnis
Noſtra volente animo: qua demum talia fiunt
In nobis, quæ nos ipſi effeciſſe videmur,
770 *Propterea quia cum volumus, ſunt facta repente;*
Quanquam, ut præmonui, quo ſint patranda labore
Et quibus auxiliis, ſic ignoramus, ut illa
Non fierent, ſi cuique, ſuos dum promovet artus,
Veſtigandum eſſet qua ſint ratione movendi.
775 *His igitur, quæ nos ſpontanea dicimus ambo,*
Nil niſi velle damus. Supremæ cetera cauſæ
Debentur; Menti nimirum cuncta ſcienti:
Quæ ſimul omnipotens cum ſit, ſolo omnia nutu
Exequi-

Capo ascoltando sta se l' hanno udito,
E se aperta ella è mai: poscia al primiero
Strepito dell' ancella, a un tratto esulta 1035
Colla tremola coda e quinci e quindi:
Ammesso in casa alfin, d' intorno errando
Per la gioja prorompe in varj salti.
Qui speme, qui timor, qui della Mente
Pur la prudenza v' ha. Ben lo vid' io, 1040
Vidi, e stupii dell' ammirabil fatto.
Ma nulla è più mirabil qui, più bella
Cosa non v' è di quante io ti narrai;
I costumi, fra l' altre, e le battaglie
De' *Baubaci* contando, e i lor gementi 1045
Servi forzati a strascicar il tergo.
Confesserò, che la Ragione, e chiari
Argomenti vegg' io d' arte e d' ingegno
Splender in tutti: indi non nego, a i bruti
Assister una Mente: ov' ella sia 1050
Quella Mente però, convien si scorga.
QUELLA Mente è la stessa, onde la nostra
Macchina, quando il vuol l' animo in noi,
Piegasi tutta: ond' in noi fansi quante
Cose farsi da noi stessi ci sembra, 1055
Perchè, quando il vogliam, tosto son fatte;
Benchè, come avvertii, con qual fatica,
Con quali aite abbiansi a far, s' ignora
Da noi tutti così, che mai quell' opre
Non si farebbon già, se pria ciascuno 1060
Avesse a investigar, movendo i membri,
In qual modo da lui mover si denno.
Or non più, che il voler, da noi s' apporta
A quei, ch' ambo nomiam spontanei moti.
Si debbe alla Cagion suprema il resto: 1065
Alla Mente, io vo' dir, cui tutto è noto,
Che insieme onnipossente ad un sol cenno Tutto

Exequitur. Supereſt, ut ſicut noſtra voluntas
780 *Poſtulat hos motus, quos re non elicit ipſa,*
Pernoſcamus, utrum e cauſa quoque prorſus eadem
In brutis naſci poſſint animantibus; etſi
Nulla voluntatis ratio dominetur in ipſis.
PLURIMA ſunt nobis etiam quæ ſponte putantur
785 *Elici, et eximio fiunt moderamine Mentis,*
Ac certum ob finem et juſta ratione viarum;
In quibus eſt animi manifeſta incuria noſtri.
Ruſticus, urbanus pariter, juveniſque, ſenexque,
Sicubi per ſaxoſa viæ aut per lubrica nutant,
790 *Perſenſere ſibi nondum veſtigia falli,*
Corpora cum ſubito librant, crus, brachia tendunt;
Ignari quid agant et cur, aut quid ſit agendum.
Porrectis tamen hi firmant ſe vectibus; artem
Mechanicam geſtu, non cognitione profeſſi.
795 *In teneros etiam improviſum ſi quid ocellos*
Involet, en refugit caput, it manus ante, periclum
Avertens, animus quam ſenſit opemve ferendam.
Sic et palpebras aperire et claudere promtum eſt.
Sic inopinantes interdum verba ciemus,
800 *Seu vigiles aliquid meditati, ſeu quoque noctu*
Dum ſopor altus habet. Ne multa inſomnia dicam,
Queis permiſſa ſibi et tanquam rectore ſepulto,
Uſque per inſanos agitatur machina palſus;

Ambu-

Tutto adempie. Riman dunque a vederſi
Se, come in noi la volontà richiede
Tai moti, ch'ella in ſe pur non elice, 1070
Dalla ſteſſa cagion poſſan ne' bruti
Ancor quei derivar; benchè ragione
Di volontà neſſuna in eſſi imperi.

Molti veggonſi ancor moti, che in noi
Spontanei ſon creduti, e pur ſi fanno 1075
Con eſimio di Mente alto governo,
Con fin certo, e ragion giuſta di vie;
E dell' animo noſtro in quelle aperta
Inavvertenza appar. Se in alcun loco
Villano, e cittadin, giovine, e vecchio 1080
O per lubrica ſtrada, o per ſaſſoſa
Brancolando avvertir pria, che lor ſalle
Non anco il piè, librano toſto i corpi,
Stendono allora e gambe, e braccia, ignari
Di ciò che fan, perchè, cos' abbia a farſi. 1085
Pur ſoſtengonſi allor, quaſi per leve
In fuori ſporte; e la meccanic' arte
Profeſſan pur, non col ſaver, coll atto.
Se ancor ne' dilicati occhi ſen voli
Coſa improvviſa, il capo ecco rifugge, 1090
La man corre, a tener lunge il periglio,
Pria, che accorto ſen ſia l animo, e penſi
Ch' haſſi aita a recar. Così ancor pronti
Ad aprir, e a ſerrar ſiam le palpebre.
Così formiam, ſenza penſar, parole 1095
Talor, ſe deſti meditammo alcuna
Coſa, o ſopor ci preme alto di notte.
Nè parlar qui vogl' io di molti ſogni,
Onde rimaſa in ſuo poter, ſepolto
Quaſi il ſuo reggitor, commoſſa e ſpinta 1100
E' la macchina ognor da inſani impulſi;

Ambulat, exercet certamina, flumina tranat,
805 *Tanquam animi vacua et menti subducta magistræ;*
Flumina, quæ tranare vigil mens ipsa vetaret,
Aut artem ignorans, aut capta horrore pericli.

SI *nihil, hos præter motus, humana propago*
Ederet, an velles homini concedere Mentem?
810 *Sic et se motare feras sine Mente licebit:*
Etsi, quæ præstare solent, ratione sagaci
Sunt directa quidem et prudentibus excita jussis,
Nec sine consilio, sine cognitione geruntur:
Qualia et arboribus modo mirabamur in ipsis;
815 *Nec tamen utilium plantis innata cupido est.*
Automaton parvo suspensum momine, parvo
Impulsum, motus quos credis sponte coortos,
Affectusque omnes animi intus agentis, et iras
Atque odia, invidiam et vivos simulabit amores:
820 *Dummodo Mentem aliam fatearis, nempe supremam,*
Quæ præsit. Quod quis si forte retorqueat in nos,
Ne dicatur homo propria quoque mente carere;
Non solum ex dictis, verum hoc convincitur ipso,
Quod sibi quisque hominum sit conscius et sibi testis
825 *Ipse suæ mentis: de se nemo ambiget unquam.*

CERTE, *si brutis animantibus inter agendum*
Consilii et propriæ vis conscia mentis adesset,

Atque

Cammina, entra in agon, valica i fiumi,
Come se fosse allor d'animo vota,
E alla maestra sua mente sottratta;
Fiumi, che desta a lei la mente istessa 1105
Valicar vieteria, dell'arte ignara,
O del periglio dall'orror sorpresa.
 OR se null'altro dalla gente umana
Mai si facesse, fuor di questi moti;
Conceder tu vorresti all'uom la Mente? 1110
Senza Mente così potran le fere
Mover se stesse ancor: benchè le cose,
Che soglion far, son da ragion sagace
Dirette, e mosse da prudente impero,
E non si fan senza consiglio, e senza 1115
Conoscimento: quali or nell'istesse
Piante ambo ammiravàm; pur nelle piante
Non è dell'util cose innata brama.
Quel, che a picciol si sta *momento* appeso,
E con picciolo ancor *momento* è mosso, 1120
Automato potrà quei, che tu credi
Spontanei moti, e tutti anzi gli affetti
Dell'animo, ch'entr'opra, e gli odj, e l'ire,
E l'invidia mentir, e i vivi amori:
Purchè in lui tu confessi altra suprema 1125
Mente, che il regga. Il che se forse in noi
Alcun ritorca, onde non poi si dica,
Che della propria Mente è ancor l'uom privo;
Non pur da quanto io dissi già, convinto
Ei si riman; convinto è ancor da questo, 1130
Che gli uomin tutti consapevol sono,
E testimonj a se delle lor menti:
Nessun dubiterà mai di se stesso.
 CERTO è, se nell'oprar, che fanno i bruti,
Avesser di consiglio, e di lor mente 1135

Atque affulgerent certi vestigia quædam
Delectus, ratio non his rata semper agendi
830 *Una foret; varii vario sed tempore motus*
Exorti, solitam seriem immutare laborum,
Nativosque adeo possent infringere mores.
Nam non omnis homo parili se tegmine vestit;
Nec similem carpit victum, similemque loquelam
835 *Ore refert; nec totum uno fera bella per orbem*
More gerit, conditve domos, aut navigat æquor,
Aut terram exercet; leges nec servat easdem.
Sunt, quos humanæ delectant pabula carnis:
Sunt, quos plaustra vehunt saltus camposque per omnes;
840 *Nec certis habitare locis, nec figere sedem,*
Nec bona civilis norunt consortia vitæ.
Quin ubi terrarum obliqui jam languida solis
Spicula vix penetrant, exhausta pene pharetra,
Mentiturque diem nive luna reflexa perenni,
845 *Gens ibi Pygmæum, priscis incognita seclis,*
Ramiferos agitant villosa in pelle sepulti,
Vimineosque trahunt Albo super æquore currus:
Duratosque lacus concretaque flumina calcant,
Et gelida effodiunt tepidos tellure penates,
850 *Cetorumque adipem potant prius igne liquatum.*
Quam multas uno in populo simul aspicis artes,
Vivendique modos studia in diversa tributos?

Ar

Intimo ſenſo, ed appariſſer orme
Di certa ſcelta; che non ſora ſempre
Un coſtante d'oprar tenore in loro;
Ma varj moti in vario tempo nati
L'uſata ſerie in lor delle fatiche 1140
Potrian cangiar, e i lor natii coſtumi
Romper potrian. Poichè non di par veſte
Si copre ogn uom; non ſimil prende il vitto,
E non ſimile ha la favella in bocca;
Nè fa le crude guerre in tutto il Mondo 1145
A un modo ſteſſo, od erge caſe, o il mare
Naviga a un modo, o coltivar la terra
Uſa; nè ſerba già le ſteſſe leggi.
Son quei, che cibo aman di carne umana:
Son quei, che in tutte le foreſte e i campi 1150
Su i carri van, nè certi abitar lochi,
Nè la ſede fiſſar, nè della vita
Civil l'util conſorzio uſar mai ſanno.
Anzi là, dove dell'obliquo Sole
Giungono appena i già languidi ſtrali, 1155
Quaſi eſauſta di lui ſia la faretra;
Ove mentito il giorno è dalla Luna,
Che ripercoſſa è da perpetua neve,
La Pigmea gente a i ſecol priſchi ignota
Agita aſcoſta entro velloſa pelle 1160
I Rangiferi, e trae di vinco inteſti
I carri in ſul mar bianco, e i duri laghi
Vaſſen calcando, e gli agghiacciati fiumi,
E a ſe ſcavando va tepide caſe
Nella gelida terra, e de' gran peſci 1165
Il graſſo bee pria liquefatto al foco.
Quante in un popol ſolo arti inſiem miri,
E quanti miri in lui di viver modi
In diverſi fra lor genj partiti?

At vero ille feris tenor est, ut semper eandem
Quæque sui generis normam indeflexa sequatur.
855 *Quo ritu depasta suas apis Attica myrtos*
Omnem mellifluis alvearibus ornat Hymettum,
Hoc etiam dulcesque favos et candida mella
Sarmaticæ fabricantur apes. Lupus Afer in agnos
Sævit ut Ausonius vel Persa: neque indica vulpes
860 *In pullos aliam exercet, quam Gallica fraudem.*
Prædator cunctos populatur lucius amnes.
Insequitur cymbas toto canis Orbe marinus,
Tergeminoque aperit dentatas ordine fauces,
Circumiens proram et puppim; si forte natantem
865 *Incaute, aut lapsum poterit discerpere nautam.*
Omnis aves vultur, capit omnis aranea muscas;
Cunctos insidiis amfractus parietis implet
Pensilibus, loca fœda situ et neglecta frequentans,
Et formica-leo prædam scrobe fallit euntem.
870 *Semper glandiferis inventa sub ilicibus sus.*
Semper et effossis latitare cuniculus antris
Visus, amaracino gaudens et odore myricæ.
Unus hirundinibus mos est compingere nidum,
Diluere argillam sorptis e flumine guttis,
875 *At faciles molli stipulas intexere limo,*

Et

Ma tal ſerban tenor tutte le fere, 1170
Che della ſpezie ſua la ſteſſa norma
Infleſſibil ognor ciaſcuna ſegue.
Con quel coſtume, ond' è che de' ſuoi mirti
Paſciuta pria l' Attica pecchia intero
Di melliflui alveari orni l' Imetto, 1175
Le Sarmatiche pecchie i dolci favi
Fanno, e il candido mel. L' Affrican lupo
Fiero è così, come l' Auſonio, o il Perſa
Contra l' agnelle; e tal l' Indica volpe,
Qual la Gallica, a i polli uſa la frode. 1180
In tutt' i fiumi è predator il luccio.
In tutt' i mar le barche il can marino
Segue, con triplicato ordin di denti
Le fauci aprendo, e gira a prora, e a poppa
Attento, ſe nocchier, che incauto nuoti, 1185
O che caduto ſia, far poſſa in brani.
Gli augelli ogn' avoltojo, e ciaſcun ragno
Le moſche prende, e ciaſcun quante ſono
Nella parete tortuoſe parti
Di ſue pendule inſidie empie, e frequenta 1190
Sozzi per muffa e abbandonati lochi.
E il formico-leon ſa con ſua foſſa
La formica ingannar, che va ſua preda.
Sempre trovata fu ſtarſi la ſcrofa
Là ſotto alle feconde elci di ghiande. 1195
Sempre negli ſcavati antri fu viſto
Star naſcoſo il coniglio; e dell' odore
Del tamariſco, e della perſa ei gode.
Le rondinelle hanno un coſtume iſteſſo
Di farſi il nido, e di ſtemprar l' argilla 1200
Coll' attinte da lor gocce nel fiume,
E molli inteſſer paglie a molle limo,

E nel

Et culicum aucupio totos absumere soles.
Sic Philomela parem terris canit omnibus hymnum;
Hymnum delicias Veris, quem nulla maritans
Aonidum vocem plectro, non flebilis Orpheus,
880 *Non Phœbi lyra, Mercurii non tibia vincat.*

HINC tibi sæpe dabit dulces incallida ludos,
Dum se discruciat vano gallina pavore.
Nam si suppositos anatum nutricula pullos
Foverit ignorans; rupto vix cortice prodit
885 *Mendax progenies, studio prægestit aquarum,*
Et micat in venis nandi ingenerata voluptas.
Ergo palus avidis ubi primum risit ocellis,
Tunc generis memores, freta per cognata, per ulvas
Abripit ingenium fidens et avita libido.
890 *Pipilat interea, stolide angitur, æstuat, ardet*
Falsa parens, rostroque monet, pennaque moratur,
Certatque audaces arcere minacibus undis.
At postquam indocilem per amica pericula cernit
Præcipitare gregem, trepidans revocatque, ruitque
895 *Exanimata, gemens, inviso in margine cursans;*
Jurgiaque ingeminat rabie, ceu mater, anili.
Nam putat esse suos; et avorum vivere ritu
Stultæ est una salus; alieni nescia moris,
Tuto non videt ire leves impune natatu,

E nel predar zanzare i giorni interi
Ir consumando. In tutte egual le terre
Il canto scioglie Filomena, il canto 1205
Che delizia esser suol di Primavera;
Cui nè Musa, che voce accoppj al plettro,
Ned il flebile Orfeo, nè con sua lira
Febo, nè di Mercurio il flauto vinca.
Quindi a te spesso fia spettacol dolce 1210
La semplice gallina allorchè l'ange
Vano timor. Poichè, se a lei supposti
Dell'anatre i pulcin nutrice ignara
Ella covò; non pria dal rotto guscio
A luce vien la menzognera prole, 1215
Ch'ha gran desio dell'acque, e nelle vene
Arde l'innato di nuotar diletto.
Or se palude a gli avid'occhi arrise;
Gli trae memori allor della lor razza
Per le conformi a loro acque, e per l'alghe 1220
L'indole audace, e quell'avita brama.
Pigolando sen va la falsa madre
Stolida intanto, e s'ange, e avvampa, ed arde,
E a rampognargli il rostro usa, e coll'ali
Rattiengli, e s'affatica, onde gli arditi 1225
Stien dalle minacciose onde lontani.
Ma poichè vede alfin l'indocil gregge
Precipitar, tremante a se'l richiama,
E cade semiviva, e geme, e corre
Per l'abborrito margo; e le rampogne, 1230
Qual vecchia madre fa, doppia con rabbia:
Perocch'ella quei pensa esser suoi figlj;
E stolta crede, che salvezza stia
Nel viver solo all'uso avito: ignora
L'altrui costume, e non s'avvede, ir lievi 1235
Quei con sicuro nuoto, e senza danno.

900 *SAEPE autem faciunt sic læve bruta quod ipsis*
Nativum est, ut ibi potius dementia vera,
Quam vis consilii quædam ingeniumve putetur.
Omnis enim ac semper triplicem canis exigit ante
Quam jaceat, gyrum: calcando nempe videtur
905 *Exæquare torum, quo mollius ipse recumbat:*
Hoc petra faciet super, atque in marmore duro.
Posticis pedibus, quo stercora celet, in horto
Scalpit humum feles; curam hanc et cernis inanem
Strata pavimento si forte cubicula fœdet.
910 *Ensis equum pupugit; non hic se summovet, imo*
Nititur in ferrum, corpusque in vulnera trudit.
Si quando stabulum conceptis ignibus ardet,
Ille manet constans, nec postibus exit apertis,
Quidquid agant famuli; et flamma fumoque necatur.
915 *Quid referam stultis de papilionibus? Unum*
Exitii quibus est cunctis genus, ire volando
Fatalem ad lychnum: quod si semel inde recedant
Semianimes, iterum repetunt incendia læti;
Quos fratrum alliciunt exusta cadavera, nedum
920 *Avertant; donec ponant in lumine vitam.*
Psittacus humanas imitatur gutture voces,
Et quemcunque sonum lingua moderante figurat:
Cur potuit nondum tandem assuetudine longa
Discere, prolatis quæ sit sententia verbis?
925 *Sed temere ac frustra rogat et respondet, inani*
Garrulitate loquax; veluti Germanica justos

Cymba-

AVVIEN fovente poi, sì mal da i bruti
Ciò, ch'ad effi è natio, farfi, che vera
Ivi ftoltezza pria, che di configlio
Forz'alcuna, od ingegno effer fi creda. 1240
Poichè fempre ogni can fa pria tre giri,
Che fi ponga a giacer: calcando fembra
Che il letto agguagli, onde più molle ei giaccia:
Sulla pietra il farà, ful marmo duro.
Co i diretani piè nell'orto il gatto 1245
Scava la terra, ond'il fuo fterco afconda:
Tal vana cura vedi ancor, s'ei fporchi
Il pavimento pur, ch'è nelle ftanze.
Punto è il caval da fpada; indi non parte,
Anzi fpinge fe fteffo inverfo al ferro, 1250
E porta incontro alle ferite il corpo.
Se per concetto foco arde la ftalla,
Saldo ei riman, nè dalla porta aperta
Ufcir fa, che che allor facciano i fervi,
E vien dal fumo, e dalla fiamma uccifo. 1255
Che dirò delle ftolide farfalle?
E' ad effe tutte un gener fol di morte
Il gir volando alla fatal lucerna:
Se talor femivive indi fen vanno,
Al lor incendio fan liete ritorno: 1260
Di lor forelle da i combufti corpi
Anzi allettate fon, ch'indi rimoffe;
Finchè nel lume poi lafcian la vita.
Il Pappagallo, che le voci umane
Sa imitar colla gola, ed ogni fuono 1265
Efprimer fa col regolar la lingua;
Perchè non imparò per lunga ufanza
Il fenfo ancor, ch'han le parole efpreffe?
Ma ciecamente, e invan chiede e rifponde
Con vana fol garrulità, loquace: 1270

Come

Cymbala dant modulos; similes et Belgica late
Tympana templorum celsis e turribus edunt.

EXTREMUM, tibi quod super his proponimus, hoc est:
930 *Omne animal ruit in venerem, fecunda libido*
Cuncta tenet; veneris quæ meta est? Nonne propago?
Omne animal sitiens lympham sibi poscit, et escam
Esuriens: quinam est finis potusque cibique?
Nonne ut jejunum corpus, cui semina vitæ
935 *Diffugiunt semper, recreetur utraque medela;*
Et novus attritos sanguis suffulciat artus?
Scilicet hoc animo, et ne desit bucera proles,
Lascivire putas per pascua læta juvencum?
Aut seriem annorum longam sibi quærere pastu;
940 *Ne torpescat iners venis liquor, et quasi flore*
Decusso, tandem flaccescant rancida membra:
Quod neque nutricis jam doctus lambere mammas
A genitrice recens, nos inter cogitat infans?
Absit ut hæc dicas. Igitur Mens altera certe
945 *Consilium hoc iniit, quod bruta ignara sequuntur,*
Et pueri, et multis plerumque in rebus adulti.

VERUM inquis, possum hic a mente abjungere sensus,
Atque animi veluti partem concedere brutis,
Quæ minus excelsa est ignobiliorque videtur:

Scilicet

Come i Tedeschi cembali, che suoni
Giusti pur danno; e come suon simili
Da i Belgici si van timpani intorno
Sulle torri facendo alte de' templi.
L'ultima cosa, che su tal suggetto 1275
Io ti propongo, è questa; ogn' animale
Ratto a Vener sen corre, e la feconda
Libidin tutti empie di se: qual meta
E' del venereo ardor? Non è la prole?
Cerca a se l'acqua ogn' animal, ch'ha sete; 1280
L'esca a se chiede ogn' animal, ch'ha fame;
Qual è del cibo il fin, della bevanda?
Quel non è forse, che il digiuno corpo,
Da cui fuggono i semi ognor di vita,
Confortin sempre ambo i ristori, e regga 1285
Le fiacche membra sue novello sangue?
Or con animo tal, che mai non manchi
Cornuta prole a lui, ne i lieti paschi
Credi tu, che lascivo errì il giovenco?
O lunga d'anni serie a se col pasto 1290
Procacci, onde l'umor, ch'è nelle vene,
Pigro non giaccia, e quasi scosso il fiore,
Non languiscano alfin le viete membra:
Cosa, ch'anco un bambin, che dalla madre
Di fresco uscì, della nutrice avvezzo 1295
Le mamme a lambir già, fra noi non pensa?
Guardati dal ciò dir. Dunqu'altra Mente
Questo consiglio stabilì, che ignari
I bruti seguon pur, come i fanciulli,
E in molte per lo più cose gli adulti. 1300
MA dici tu: qui dalla Mente i sensi
Disgiugner posso, e come parte a i bruti
Sol dell'animo dar, ch'è meno eccelsa,
E ignobil sembra più: dir vo' gl'innati

950 *Scilicet innatos ad certa cupidinis æstus,*
Et vim noscendi quædam sibi congrua tantum,
Ac declinandi contraria, seque tuendi;
Sola, hominem quæ nobilitat, Ratione negata.
Quid vetat omnigenas in Mundo ponere mentes,
955 *Atque alias aliis meliores? Optima nobis*
Obtigerit, pejor brutis, et pessima forsan
Illis quæ summe stupida et spernenda videntur:
NULLIS invideo mentem; da quamlibet, illa
Lege, ut vel minimam cunctarum atque ordinis imi
960 *Agnoscas incorpoream, expertemque ruinæ.*
Sensus enim mens est per corpus corpora noscens;
Ac præter mentem, nil noscere, nil dare motum,
Nil aut velle potest, aut nolle. Satis-ne probavi?
Materies super ingenitam se attollere sortem
965 *Non valet, aut mentis proprios invadere fines.*
Mens omnis mens est; sive ad sublimia tendit,
Sive moratur in exiguis, multumve parumve,
Seu male, seu bene, seu melius meliusque gradatim;
Namque agit omnimodis, diversaque nomina sumit,
970 *Cum diversa facit.* Sensum *illam nominitamus,*
Res ubi corporeas instructa per organa noscit
Objectas, et membra sibi sociata moventes:
Phantasiam *vero, quando simulacra capessit*
Apprendens, fibris alte conscripta profundis:

Vim

Ardori a cose certe in lor di brama, 1305
E virtude, ond'alcune a lor conformi
Cose conoscan sol, fuggan l'opposte,
E difendan se stessi; a lor la sola,
Che nobilita l'uom, Ragion negata.
E che mai vieta il por menti nel Mondo, 1310
Che d'ogni sorta sien, l'une migliori
Dell'altre? Ottima a noi, peggior concessa
A i bruti sia, pessima forse a quelli,
Che stupidi esser più sembrano e vili.
L'anima io non invidio ad alcun bruto: 1315
Dàlla a lor qual vuoi tu, ma con tal legge,
Che se menoma ancor fra tutte, e d'imo
Ordin vuoi ch'ella sia; pur tel confessi
Incorporea esser lei, scevra da morte.
Poichè *senso* la Mente è, che conosce 1320
Mercè del corpo i corpi, e fuor di lei
Nulla conoscer può, nulla dar moto,
Nulla voler, o non voler può mai.
Nol provai quanto basta? Oltra la sorte
La Materia non può natia levarsi, 1325
E ne' proprj di Mente entrar confini.
Ogni mente è pur mente; o alle sublimi
Cose tenda, o in minute ella s'arresti,
O molto, o poco, o male, o bene, o meglio,
E meglio sempre più di grado in grado. 1330
Poich'opra in tutt'i modi, e prende nomi
Diversi allor, ch'opre ella fa diverse.
Senso la nomiam noi quando conosce
Mercè de' ben disposti organi suoi
Le corporee, ch'a lei cose proposte 1335
Sono, e congiunte a lei movon le membra:
Fantasia poi, se i simulacri apprende
Nelle profonde fibre alto segnati:

975 *Vim reminiscendi, quoties vestigia rerum,*
Quæ suscepta prius, cerebroque insculpta sedebant,
Tandem aliquo revocata modo renovataque rursum
Perlustrat, gazæ relegens monumenta vetustæ:
Intellectum adeo, cum tali corporis usa
980 *Subsidio, vel corporeas assurgere promta*
Effigies super, ingenitos se accingit ad ausus;
Et meditatur agens intrinsecus, omnia pendit,
Judiciumque ferens argumentatur, et auget
Notitiem, in notis solers ignota tueri:
985 *Inde voluntatem, dum illis se adjungere certat*
Quæ bona visa sibi; vel se cupit esse remotam
Prorsus ab his quæ forte mali sub imagine sensit.
Et re pro varia tunc spes, metus, ira, libido
Dicitur, unius quæ sunt discrimina causæ.
990 HORUM *si quædam brutis animantibus, imo*
Unum si tribuas, mentem largiris eandem
Natura ac nostram, generis licet inferioris,
Et quasi plebejam, dum nostra fruetur honore
Patricio, quod se majoribus implicat ausis,
995 *Aut melius structis operatur in artubus: aufers*
Partem operum, non partem animi; simul organa forsan
Accusas modicis duntaxat idonea rebus,
Atque ad præcelsas minus inservire parata.
Sic homo bellua erit præstantior; ipsa vicissim

Bellua

Memoria allor, che delle cose l'orme,
Che nel cerebro prima accolte e impresse 1340
Sedeansi, in alcun modo alfin richiama,
Le rinnova, e le mira, e in quei ricorre
Monumenti del suo tesoro antico:
Intelletto è qualor di tal del corpo
Sussidio usando, e a sollevarsi pronta 1345
Alle corporee immagin sovra, a quelle
S'accinge, ch'a lei sono innate imprese;
E allor medita, oprando entro se stessa,
Tutto pesa, e in giudizj ella prorompe,
Ed argomenta, e a se notizie accresce, 1350
E fa in note mirar cose l'ignote:
Poi *Volontà*, mentre in seguir s'adopra
Quelle cose, ch'a lei buone sembraro;
Ovver brama da quelle esser lontana,
Ch'ella scorse di mal sotto l'immago. 1355
E poichè son varj gli obbietti, allora
Speme, *timor* si dice, *ira*, *desio*;
Che differenze son d'una cagione.

Or se di queste cose alcune a i bruti,
Anzi una sol concedi tu; la mente 1360
Alla nostra dai tu pari in natura,
Benchè d'altra minor classe ella sia,
E sia quasi plebea, mentre la nostra
Godrà il patrizio onor, perch'a maggiori
Imprese poggia, o fabbricate ha membra 1365
Meglio all oprar, che fa: parte dell'opre;
Dell'animo non già parte le togli:
Gli organi forse accusi in un, che a cose
Picciole sien sol atti, e alle sublimi
Non sieno a servir già disposti e pronti. 1370
Così avvien, che l'uom sia più nobil belva;
E uom vil la belva sia stessa a vicenda.

1000 *Bellua, vilis homo. Sic dum componere magna*
Nil veritus parvis, æquabilitate pudenda
Deprimere humanum tentas genus, atque ferinam
Conjicere in sortem, non deprimis; evehis illud
Quod natat aut serpit, reptatve aut fertur in auras.
1005 *Huic incorporeos, atque ut sine partibus ullis,*
Sic leti expertes animos concedis amicus;
Quos inconcussis nixos radicibus, unus
Destruere ac nihilo possit mandare Creator.
Inde feras ad nostra vocas consortia; sortem
1010 *Nostram non mutas. Homini sua jura manebunt.*
Denique mens aderit brutis, vel deerit; at ipsis
Si dederis mentem, prorsus nequit illa perire
Naturæ vitio. Per se non interit unquam
Quidquid agit nutu proprio; quia corporis expers.
1015 *ERGO dum sensum brutis animantibus addis,*
Tu cave plus multo quam forte putaveris, addas.
Nam quæcunque probant ursum, tigrimve, lupumve
Nosse suas et amare dapes, consurgere in iras,
Atque ex proposito sectari, quærere, niti;
1020 *Et formicam et apem sibi longa æstate paratos*
Accumulare cibos, hiemis ne tempore desint;
Denique tot narrata prius portenta laborum;
Hæc non mirifico tantum præcellere sensu,
Sed ratione probant ipsa et prudentibus uti
1025 *Consiliis, et delectu potiore viarum*

Ad

Così, poichè paragonar le grandi
Alle picciole tu cose non temi,
Con vergognosa egualità l'umano 1375
Germe deprimer tenti, e alla ferina
Sorte abbassarlo; e nol deprimi: innalzi
Ciò pur, che nuota, o serpe, o striscia, o vola.
A ciò incorporei tu concedi amico
Animi, come senza alcune parti, 1380
Da morte immuni ancor, fissi a radici
Salde così, che il Creator sol possa
Distrugger tutti, e ritornargli in nulla.
Chiami al nostro consorzio indi le fere;
Tu non muti però la nostra sorte. 1385
All'uom si rimarran sempre i suoi dritti.
Or avran mente i bruti, o non l'avranno:
Ma se la mente a lor dai tu, non mai
Per vizio ella perir può di natura.
Per se non pere mai tutto ciò, ch'opra 1390
A suo voler; perchè di corpo è privo.
Tu dunque, mentre aggiugni il senso a i bruti,
Pon mente, che da te lor non s'aggiunga
Più assai di quel, che forse tu pensasti.
Poichè quanto è a provar atto, che l'orso 1395
O la tigre, od il lupo ognor conosce,
Ed ama il pasto suo, che monta in ira,
Che segue oprando il fin, cerca, e si sforza;
Che la formica, e l'ape adunan cibi
Ch'a se apprestan sì nella lunga estate, 1400
Che non manchin nel tempo a lor del verno;
Tante alfin portentose altre fatiche,
Che narrate fur pria, provan che il senso
Han mirabil non sol, ma dell'istessa
Ragione, e di prudenti usan consigli, 1405
E la scelta miglior fan delle vie,

Ad metam quo perveniant; et cernere Verum
Rebus in occultis, et divinare futuras.

Nam si, vindictæ stimulo impellente vel ira,
Pungit apis, custos vere studiosa favorum,
1030 *Posse nocere igitur venientem novit; at illi*
Si transfigatur telo cutis, inde futurum,
Ut mœrens alio, victusque dolore recedat.
Quin etiam novit promtum hæc ad vulnera telum
Esse sibi. Quot sunt, quæ jam cognoscit? Et unde?
1035 *Alituum pullus, primum se credere vento*
Cum cœpit trepidans, et fidere mollibus alis;
Ignotas adeo si destinat ire per auras,
Posse volare igitur sentit se; et in aere fulcrum
Non fore, ni volitet; nec sat, si simplice penna
1040 *Moliretur iter, pennam sed utramque movendo,*
Sustentaturum justo se pondere corpus.
Unde habet has tiro species arcanaque motus?
Et jumenta, quibus nunquam fluviatilis undæ
Planities tentata pede est aut visa per ævum,
1045 *Adducta e stabulis cum stant in margine ripæ,*
Lintrem intrare timent; et, si instat verbere ductor
Improbus, obsistunt, atque in sua lora rebellant;
Aversaque fremunt longum cervice; priusquam
Dimoveant se se; tandem, domitante flagello,
1050 *Ingressum trepida tentant cunctantia planta;*

Cœu

Onde giungano i bruti alla lor meta,
E in occulte mirar san cose il Vero,
E quelle presagir, che son future.
POICHE', se stimol di vendetta, o l'ira 1410
Spigne l'ape così, che de' suoi savi
Punge vigil custode; ella conosce
Che chi vien nuocer può, che se a lui figga
L'ago in la cute, indi avverrà, ch'altrove
Ei tristo, e dal dolor vinto sen vada. 1415
Anzi ancor sa, ch'a ferir pronto ha il dardo.
Quante son cose, che già scorge? e donde?
Degli augelli il pulcin, che prese al vento
Pria timido, e alle molli ale a fidarsi;
Se per le tanto ignote aure ir destina, 1420
Sente che volar puote; e che sostegno
Nell'aria non avrà, s'esso non voli;
Nè basta, che con una ala il viaggio
Tenti, ma ch'ei, movendo ambedue l'ali,
Sostenterà con giusto peso il corpo. 1425
E donde egli novello ha tali idee,
E donde questi arcani ei sa del moto?
E quei giumenti, che non mai col piede
Il pian della fluviale onda tentaro,
O non lo vider mai, da loro stalle 1430
Se addotti là stan sull'estrema riva
Temon di porre il piè dentro la barca;
E se ostinato il condottier la sferza
Usa a istigargli allor, resister sanno,
E calcitrando van contra i lor freni; 1435
E rivolgendo la cervice addietro
Un lungo fremer fan pria, che dal loco
Movansi: e domi alfin, mercè 'l flagello,
Prendono a entrar con piè timido e lenti,

Come

Ceu levibus tabulis diffisa soloque labanti,
Naturæ et gnara humentis, quæ prægrave corpus
Non ferat, exclusaque animantes enecet aura.
Si fluvio inciderint, (namque ultro gens natat omnis
1055 *Quadrupedum) mora nulla, natant; interrita fluctum*
Proscindunt, neque habent, qui ducere motibus æquis
Ante retroque pedes doceat. Quis tale periclum
Indicat ignaris, vitandique indidit artem?

HAUD aliter campo properans canis acer aperto,
1060 *Si cursu in medio scrobe sistitur improvisa,*
Protinus e summo spectans, obstantia pendit;
Atque ideo foveam cum trajicere impete primo
Desperet, cedit retro, spatiique relinquit
Quod satis est, celer ut remeans ac viribus auctis,
1065 *Ingentem saltu valeat superare lacunam.*
Unde scit augeri sumpto conanime vires,
Et quæ cum spatio sit convenientia nisus?
Quadrupedes inter, pariendi tempore certo,
Femina quæque sibi obstetrix aptissima fœtum
1070 *Lambit et exsiccat: viscus, quo nuper in alvo*
Fœtus alebatur, mandens, torquetque secatque;
Ne stillans tenero decedat corpore sanguis
Per varios, illum qui devexere, canales;
Quosque uteri fundo partus divulsit apertos.

Quæ

Come se stessi a quelle assi leggiere 1440
Non affidando, e al vacillante suolo,
E periti dell' umida natura,
Che molto grave in se corpo non regga,
E gli animali, esclusa l' aria, uccida.
Se in fiume cadder mai (perocchè tutta 1445
De' quadrupedi sa nuotar la gente)
Nuotano a un tratto, e coraggiosi il flutto
Rompono, e non han chi lor trarre insegni
Innanzi, e indietro i piè con moti eguali.
A lor, che ignari son, chi tal periglio 1450
E addita, e di schivarlo insegnò l' arte?
Così rapido can, che per aperto
Campo s' affretta, allor ch' a mezzo il corso
Avvien l' arresti un' improvvisa fossa;
Tosto dal sommo ei riguardando esplora 1455
Tutto ciò, che s' oppone: e se col primo
Empito suo di tragittar dispera;
Da quella in dietro ei si ritira, e tanto
Lascia spazio, che basti, onde veloce,
E con forza maggior possa, tornando, 1460
Col salto superar la gran laguna.
Ond' egli sa, che a lui vigor s' accresce
Per quello sforzo, e quale abbian fra loro
Conformità lo spazio, e quel suo sforzo?
Fra i quadrupedi, giunto il certo tempo 1465
Del partorir, il feto suo ciascuna
Femmina, levatrice atta a se stessa
Lambe, e riasciuga; e quella, onde nell' alvo,
Il feto si nutria, viscera, a lui
Mastica, e torce, e tronca sì, che il sangue 1470
Dal tenero di lui corpo non esca
Indi stillando allor per quei canali
Varj, che vel portaro, e che dal fondo
Dell' utero divelse aperti il parto. Qual

1075 *Quæ mulier, si non didicit, tam docta futura est,*
Ut sciat et medicum pertentet sponte laborem?

Æstivae volucres, Libycis quas finibus ardor
Immodicus, nostris expellit frigida bruma,
Cum primum vertere solum, diversa-ne Mundi
1080 *Climata rescierant; et fluctus æquoris ultra,*
Quod medium late terrarum interluit orbem,
Esse plagas curru solis propiore tepentes;
Quas neque deturpent hyemes, nec frigus adurat?
Quis monet in turmas cogi autumnalibus horis?
1085 *Et fremere in caveis abeundi tempore sueto*
Vel cicures (quanquam experientia nulla præivit)
Unguibus et rostro pennisque lacessere clathros,
Molirique fugam, et vetita præferre dolorem?
Unde fit ut multæ stagnis etiam agmine facto
1090 *Dent se præcipites (quas aut violentior auster*
Ire vetat peregre, vel præcox occupat algor)
Sex ibi continuos omni procul aere menses,
Ceu vitæ pausam, in cœno putribusque lacunis
Acturæ exanimes, donec cum Vere resurgant?
1095 *Quis dedit hunc morem, et redituri pignora motus?*

Sic etiam totum perdix innupta per annum,
Et quæ sola domi residens, nil vidit ab ovo

Nativam

Qual donna mai, se pria non l'ebbe appreso, 1475
Fia perita così, che il sappia, e voglia
Da se stessa tentar tal medic'opra?
GLI estivi augei, che pel soverchio ardore
Da i Libici consin sono, e da i nostri
Poi discacciati per la fredda bruma, 1480
I diversi c' sapean climi del Mondo;
E ch'a i flutti del mar, che bagna e parte
Nel mezzo, e a tratti sì larghi la Terra,
Oltra, pel più vicin carro del Sole
Tepide piagge sien, che nè dal verno 1485
Son difformate, nè pel freddo aduste?
E chi nell autunnali ore a raccorsi
Gli esorta in torme, e nell'usato tempo
A fremer del tragitto entro le gabbie,
Dimesticati ancor (benchè pur duce 1490
Esperienza alcuna a lor non sia)
E coll'unghie, e col rostro, e colle penne
Far forza a i ferri, e macchinar la fuga,
E, vietandosi a lor, mostrarne doglia?
Ond'è, che molti ancor dentro gli stagni 1495
Vanno a precipitarsi in truppa accolti,
(Quand'essi o il violento austro gir vieta
Lontano, o intempestivo assale il freddo)
Esangui a far per sei continui mesi,
Mentre lungi è qualunque aere da quelli, 1500
Quasi una certa posa ivi di vita
Nel fango, e nelle putride lagune,
Finchè risorgan poi con primavera?
E chi diè lor questo costume, e pegni
Chi diè, che in lor ritornerebbe il moto? 1505
COSÌ ancor la pernice in tutto l'anno
Non maritata ancor, che sola in casa
Standosi, nulla, poich'uscì dall'ovo,

Altro

Nativam prater casulam, potumque cibumque
Quo vixit; sub finem hiemis, cum Vere tepescunt
1100 *Accedente dies, juveni sociata marito,*
Quem servavit anus pariter sub clavibus arcte,
Nec minus ignaro; primum stupefacta videtur
Admirans sibi consimilem, ac tremebunda pavescit:
Mox assuefieri propiusque agnosse sodalem
1105 *Incipit, ac teneros non dedignatur amores*
Hospitis: inde brevi celebrat connubia pacto.
Cum tandem expletæ Veneris defervuit æstus,
Multo se gravidam fœtu, sedemque parandam
Venturis, quot sint quasi jam præsentiat, ovis
1110 *Cognoscit: paleas atque obvia gramina rostro*
Colligit, intorquet, flectit; teretemque canistrum
Circinat, et cunas numeri molisque capaces
Ædificat prudens; ne forte cadentia partu
Pignora rumpantur, vel dilabantur acervo:
1115 *Ultima cum stratis effudit mollibus, intrat*
Multa cavens nidum tremulo pede; contrahit ungues
Innocuos, fragilemque timet contingere testam,
Deprimiturque super: calido tunc pectore pullis
Incubat, excludi donec concesserit ætas.

Atque

Altro mirò, che la natia casetta,
E la bevanda, e il cibo, ond'ella visse; 1510
Del verno alfin, poichè tepidi fansi
Di primavera all'appressarsi i giorni,
Accompagnata al giovin suo marito,
Che strettamente anch'esso, e sotto chiavi
Fu custodito dalla vecchia, ignaro 1515
Non men di lei, pria stupefatta sembra;
Ammira il suo simìl, trema, e paventa;
Ad avvezzarsi poscia, e più vicino
A conoscer comincia il suo compagno,
Nè quei più, ch'ha per lei teneri amori 1520
L'ospite, sa sdegnar: con breve patto
Indi sen passa a celebrar le nozze.
Quando il venereo lor satollo ardore
Si spense alfin, di numerosi feti
Ch'essa è gravida, scorge, e ch'apprestarsi 1525
All'ova, che verran, dee già la sede,
Quasi presenta già quant'elle sono:
Paglie, ed erbe, che incontra, allor col rostro
Raccoglie, attorce, e piega; ed un ritondo
Canestro intesse, e lo rigira, e saggia 1530
Fallo ampio sì, che sia capace culla
Del numero non men, che della mole,
Ond'al parto, in uscir, mai non si rompa
Alcun de' pegni, o dall'acervo ei cada:
Poichè l'ultimo uscì sul molle strato, 1535
Cauta molto, con piè tremol nel nido
Entrando, l'innocenti unghie ristrigne,
E di toccar paventa il fragil guscio,
E vi si stende su: col caldo petto
Cova i pulcini allor, finchè dall'ova 1540
A tutti uscir la loro età consenta.

E quan-

1120 *Atque ubi jam matura dies e carcere trudit*
Formatos, tunicamque rudi pertundere rostro
Nituntur, juvat hæc nisus, ergastula rumpit,
Conscia quid poscant: nam si quod inane sit ovum,
Non feriet. Pergit nudatam fomite prolem
1125 *Assiduo recreare, ac sensim ad luminis auras*
Perducit, præbetque levem titubantibus escam.

ISTA vidès, miraris; et ipse admiror; at ultra
Prosequor, et miranda magis mihi causa videtur.
Nam quis inexpertam docuit, matremque futuram
1130 *Præmonuit, quidnam pariendis fœtibus esset*
Opportunum? Et quos testacea contegit ovi
Concha sinu, qua sint cura, quo tempore formam
Sumpturi? Quare sint ova calore fovenda?
Qui didicit genitalem illum sibi inesse calorem?
1135 *Exclusi fœtus, cur turturis atque columbæ*
More cibum haud capiant? cur omnia denique ritu
Perdicum facienda? Bonæ quis munia matris
Monstravit? Certe non hæc sine mente fuerunt,
Non sine consilio. Si ponis in alite mentem,
1140 *Ergo inventricem censes, rerumque peritam*
Quas didicit nunquam, sed divinasse putanda est.

E quando è già maturo il dì, che a quelli
Formati la natia prigion dischiude,
Ed essi di spezzar col rozzo becco
Sforzansi omai la lor membrana, aita 1545
Questa gli sforzi loro, e il carcer rompe,
Sapendo ciò, che da color si brama:
Poichè, se alcun fra gli altri ovo sia voto,
Nol ferirà. Segue alla prole ignuda
Col continuo fomento a dar ristoro, 1550
E appoco appoco in luce tragge i figli,
E a i titubanti ancor liev' esca porge.

Vedi tai cose, e ammiri tu; le ammiro
Anch'io; ma col pensiero oltra men passo,
E la cagion mirabil più mi sembra. 1555
Chi a lei, ch'era inesperta, a insegnar prese,
E avvertilla, che madre esser dovea,
E le scovrì ciò, che opportuno a i feti
Da partorirsi fosse? E con qual cura
Quei, che la conca fral dell'ovo in grembo 1560
Chiude, e in qual tempo sien per prender forma?
Per qual cagion da lei si denno l'ova
Fomentar col calor? com'ebbe appreso,
Quel calor genitale esser in lei?
Perchè 'l cibo dall'ovo i figli usciti, 1565
Qual la tortore fà, qual la colomba,
Non prendon già? perchè, delle pernici
Tutto alfin far si dee com'è costume?
Chi mostrolle i dover di buona madre?
Or senza mente in ver, senza consiglio 1570
Queste cose non fur. Nella pernice
Se poni tu la mente; esser tu pensi
Quella dunque inventrice, e delle cose
Perita pur, che non apprese mai;
Ma, che le indovinò, creder si dee. 1575

INSTINCTU sedenim fiunt hæc omnia, dicis;
Hoc duce, bruta gerunt animantia quidquid agendum est,
Quamvis ignorent et quare et quid sit agendum.
1145 *Ast ego jure pari alternantes æquoris æstus*
Instinctu fieri dicam, si dicere tantum
Sufficiat. Mihi rem poscenti vana reponis
Nomina, quæ Ratio propriis eliminat oris:
Hæc, precor, indoctæ plebi stupidæque relinquas.
1150 *Nam Ratio, ad vulgi morem si quando loquendi*
Dat veniam (quo sæpe adigit sermonis egestas,
Aut fandi commune genus) jam non sinit, ex quo
Ipsæ inquiruntur causæ ac primordia rerum:
Tunc accuratis opus est rem reddere verbis.

1155 *INSTINCTUS igitur quid inani nomine signas?*
Mentem aliquam, nec-ne? At si nullam, machina tantum
Eximia est: si quam; bruti-ne in corpore agentem,
An bruto externam? Canis æger gramina quærit,
Ipse sibi medicus. Quod agit, Ratione magistra
1160 *Efficitur; neque agat sapientius ipse Machaon:*
Hac una siquidem reperit solamen in herba.
Ergo Mens quædam Rationis lumine pollens
Huc jubet ire canem. Sed quæ Mens? Mens canis ipsa?
Pro pudor! Oppletæ languens angoribus alvi,
1165 *Quo didicit pacto purgandum corpus? Et illo*

Gramine

MA fassi tutto ciò sol per istinto,
Rispondi tu; colla cui scorta i bruti
Fan quanto far si dee, benchè s'ignori
Da lor, qual cosa, e perchè far si debba.
Con dritto egual, del mar gli alterni moti 1580
Per istinto io dirò farsi, ove basti
Il dirlo sol. A me, che qui la cosa
Chieggo, con vani tu nomi rispondi,
Che sbandisce ragion dal proprio regno.
Questi, io ten priego, omai lascia all'indotta 1585
Stupida plebe. Che, se mai permette
La Ragione il parlar, com'usa il vulgo
(A che la povertà della favella
Spesso astringe, e il comun di parlar uso)
Nol consente però, quando le stesse 1590
Cagioni ricercando, e delle cose
I principj si van. Render fa d'uopo
La cosa allor con accurate voci.

OR d'istinto e che mai col voto nome
Tu significhi? Forse alcuna mente 1595
Esprimi, o no? se no: dunqu'è perfetta
Macchina sol: se alcuna poi; del bruto
Opra quella nel corpo, o è al bruto esterna?
L'erbe, medico a se, cerca egro il cane.
Fa quel, ch'ei fa, colla Ragion maestra; 1600
Nè oprerà saggio più Macàone istesso:
Poichè 'l rimedio sol trova in quest'erba.
Dunque una certa allor Mente, ch'ha lume
Di Ragion, che qua vada al cane impera.
Ma pur qual Mente è questa mai? la stessa 1605
Mente è questa del can forse? oh vergogna!
Languendo ei pel dolor d'alvo ripieno,
Come imparò, che dee purgarsi il corpo?

Graminae purgari? Gramenque, ut prosit, edendum?
Illius in foliis, non in radice sitam vim?
Praeterea, quantum ex illo decerpere fas sit?
Esto noverit haec, potuit quae discere nunquam:
1170 *Qui multas inter plantas, quae proderit una,*
Seliget hanc prudens; an odore, colore, figura?
Vidit et olfecit nunquam: tamen impete raptus
It canis; hanc optat quaeritque ac seligit unam.
Id neque percelebris Podalirius, aut sibi tantum
1175 *Arroget Hippocrates; quos scilicet una peritos*
Et gravibus studiis, et longo parta labore
Morborum atque artis medicae experientia fecit:
Id praestare queat vix ipse Asclepius Heros
Cui disciplinam cum vita infudit Apollo.

1180 *Si talem instinctum das mentibus esse ferinis,*
Quem Natura parens homini plerumque negavit,
Ecce supra mentis longe fastigia nostrae
Non modo callentem catulum tot Paeonis artes,
Non modo perdicem, sed avem quamcunque, sed omne
1185 *Brutorum genus extollis; taurosque, suesque,*
Et pecudes, et pisciculos, et grandia cete,
Semideosque facis. Quae si tibi certa videntur,
Quo jure imbellem populum et nil tale merentem,
Per mare, per terras, nunc vi, nunc fraude maligna
1190 *Insequeris captans, indefensumque trucidas,*
Atque voras? Inter lusus et gaudia ruris

Annu-

E con quella purgarsi? e perchè giovi
L'erba, aversi a mangiar? nelle sue foglie 1610
Star la virtù, non già nella radice?
Quanto di quella ancor convien ch'ei colga?
Ma sappia tutto ciò, che non poteo
Apprender mai; come fra molte piante
Questa saggio scerrà, ch'util sia sola? 1615
Per l'odor, pel color, per la figura?
Non mai la vide, e l'odorò: rapito
Pur con empito è il cane; e questa brama,
Questa ricerca, e a se sceglie quest'una.
Tanto il sì chiaro Podalirio, o tanto 1620
Ippocrate non già fia che s'arroghi,
Ch'ambo periti feo sola de' morbi
L'esperienza, e della medic'arte;
Cui sol con gravi studj, e con fatica
Lunga si procacciar: farallo appena 1625
Lo stesso Asclepio Eroe, cui colla vita
Ebbe la disciplina infusa Apollo.
Se tale istinto alle ferine menti
Dai tu, ch' all'uom suol la Natura madre
Negar; ecco ch'assai sovra l'altezza 1630
Di nostra mente il can non sol tu innalzi,
Che di tante Peonie arti è perito,
La Pernice non sol, ma ogn'altro augello,
E ogni spezie de' bruti; e tori, e porci,
E pecore, e i minuti, ed i gran pesci, 1635
E Semidei gli fai. Se pajon certe
Tai cose a te, con qual dritto l'imbelle
Popol, che non sel merta, in mare, e in terra,
Or colla forza, or con maligna frode
E lo persegui, e l'imprigioni, e privo 1640
Di difesa il trucidi, e tel divori?
Fra gli scherzi e i piacer tu della villa

Annumeras belli genus hoc immite, nefandum,
Ignavumque? Lupo quare crudelior ipso,
(Cui te rivalem præstas et quem invidus horres,
1195 *Non osor feritatis, at æmulus) omne per ævum*
Innocuas occidere oves, mactare juvencos
Non dubitas, fluit unde tibi tot copia rerum;
Et quibus est post longam operam, nex, unica merces?
Cur hominum foribus laniata cadavera prostant;
1200 *Et tua fraterna convivia cæde parantur?*
Dic, age, non pudor est miserorum sanguine vesci!
Præcipue cum sint vestræ sic legis amantes,
Atque voluptatem tanta cum laude sequantur,
Ut nullum invenias Epicuri de grege toto
1205 *Discipulum melius jurantem in verba magistri.*
Quippe Deum auctorem, et vitam post fata futuram
Ignorant, nulla se Relligione coercent,
Nec Phlegethonta trucem aut Acherusia templa tremiscunt
Insontes victum carpunt, et gaudia captant,
1210 *Et luctum fugiunt, Naturæ lumine ducti:*
Nec plus, quam satis est ad vitam, nec minus optant.
O Physici! O vere sapientes, atque beati!
O Epicurea dignissima turba palæstra!
VERUM est eximiis injuria mentibus atrox
1215 *Corporeas quod ais, vel dum ipsas numine quodam*

Divi-

E come annoverar puoi questa sorta
Di nefanda, e crudel guerra, e vigliacca?
Perchè feroce più del lupo istesso 1645
(Cui fatto suo rivale, invido abborri,
Emulator della fierezza in lui,
Anzi ch'odiarla) in tutta ognor la vita
A uccider gl'innocenti agni, e i giovenchi,
Onde copia a te vien di tante cose; 1650
E che dopo oprar lungo han per mercede
La morte sol, non pensi? In sulle porte
Degli uomin perchè stan venali, e in brani
Lor cadaveri fatti, ed imbandisci
Colla fraterna strage i tuoi conviti? 1655
Di su, non hai rossor di far, che cibo
A te di questi sia miseri il sangue!
Ch'anzi son sì di vostra legge amanti,
E pur la Voluttà con tanta loda
Seguon, che in tutto d'Epicuro il gregge 1660
Discepol tu non troverai, che giuri
Sulle parole più del suo maestro.
Poichè l'autore Iddio colla futura
Dopo la morte in noi vita non sanno;
Nulla Religione è che gli affreni, 1665
Nè del fier Flegetonte è in lor terrore,
O non paventan gli Acherusj templi.
Essi innocente a se procaccian vitto,
Procaccians i piacer, fuggono il lutto,
Dal lume sol della Natura scorti; 1670
Nè più braman, nè men, ch'al viver basti.
O Fisici! O nel ver saggi, e beati!
O turba, che sei ben degna tre volte
Della famosa Epicurea Palestra!

Ma ingiuria atroce a esimie Menti è questa, 1675
Che corporee le affermi, e pur d'un nume,

Divinaque aura et monitis cælestibus imples;
Nec minus immani leto quam corpora damnas.
Ostensum est liquido rem quæ cognoscit et optat,
Esse individuam; atque adeo non posse resolvi:
1220 *Ergo immortalem. Quanto manifestius illam,*
Quæ non conjiciens tantum, sed lumine certo
Prævidet, ac sequitur sibi commoda, noxia vitat.
Sunt Genii, non sunt Animi, te judice, molem
Qui brutorum agitant, ac se illo corpore miscent.
1225 *Dic igitur sene cum Samio, Indorumque Sophistis*
Qui gregibus parcunt, et Relligione sacratis
In bobus venerantur avos animasque parentum:
Dic cum Niliaci priscis cultoribus agri,
Unam corporibus variis succedere mentem;
1230 *Alternisque novas post funera singula formas*
Inducere: ut vestes exesas tempore multo
Ponimus, atque novis iterum mutare solemus;
Et nunc velleribus tegitur, quem texerat aurum.

Nam licet hæc mera sint deliria, non tamen ipsam
1235 *Offendunt naturam animi, penitusve repugnant;*
Imo nec sola possunt Ratione refelli.
Sed legem infusam Menti sine Mente suprema,
Instinctus et Materiæ de fonte fluentes

Dicere,

E d'un'aura divina, e di celesti
Consigli esse riempi; e ch'anzi a cruda
Non men, che i corpi, tu morte le danni.
Chiaro provai, che ciò, che intende, e brama; 1680
Indivisibil è; che non disciorsi
Può mai perciò; che dunqu'egli è immortale:
Quanto più chiaro è che immortal ciò sia,
Che non congetturar sol, ma con lume
Sa certo prevedér, che segue cose 1685
Comode a se, che le dannose schiva?
Animi non son già, Genj son quelli,
Giudice te, ch'a i bruti entro, la mole
Stansi agitando, e van misti in quel corpo:
Or dì col Samio veglio, e co i Sofisti 1690
Degl'Indi ancor, che, perdonando a i greggi,
Degli avi san, de' genitor ne' buoi,
Che la Religion rende lor sacri,
L'anime venerar: dì con gli antichi
Abitator della Niliaca Terra, 1695
Ch'una mente succede in varj corpi,
E ch'essa di ciascun dopo la morte
Prende, alternando ognor, novelle forme:
Come le rose noi dal lungo tempo
Vesti deporre, e in vesti altre novelle 1700
Sogliam cangiarle; e come or copron lane
Colui, che pria coperto era dall'oro.

Poichè, quantunque ver sia, che delirj
Meri son questi; alla natura istessa
Dell'animo non già recano offesa, 1705
O ripugnanti affatto son, nè sola
Rigettargli anzi può mai la Ragione:
Ma quel dir nella Mente infusa legge
Senza la Mente, ch'è suprema, e nati
Dal fonte sol della Materia istinti, 1710

Egli

Dicere, desipere est. Aut brutis abnue sensum,
1240 *Deme voluntatem, et propria quæ sponte geruntur;*
Aut, ea si dederis cum vulgo, da quoque Mentem
His incorpoream; nobis qualem esse probavi.
Corporea esse nequit nostræ Mens æmula Mentis.
Instinctus igitur nil sunt; nisi voce sub illa
1245 *Mentem aliquam revera intelligis intus agentem,*
Et quæ provideat, quæ differat, intima norit,
Utile damnoso discernat, et omnia rerum,
Quæ prius accepit, simulacra hærentia servet:
Vel mentem externam, quæ corpora cæca gubernans
1250 *Interna gerat usque vices. Nam quidquid in orbe est,*
Aut Mens est, aut Materies, aut prorsus inhæret
Alterutri; nec qui modus est unius, hic esse
Alterius poterit: quia scilicet utraque semper
Insuperabilibus sejungitur intervallis.

1255 *JAM vero in brutis si dicas prorsus inesse*
Nil nisi corporeum, per me licet; at simul ipsis
Notities et amor mensque omnis tollitur: una
Mire structa quidem, verum mera machina restat.
An mera, succlamas, hæc edere machina possit,
1260 *Unde tibi stupor atque mihi, quod pleraque vires*
Humanæ exsuperant mentis? Tu videris, Orbi
Qui Vacuo atque Atomis nil das præstantius: at nos
Qui Numen rerum causam artificemque fatemur,

Tuto

Egli è stoltezza. O nega a i bruti il senso,
E togli lor la volontà con quante
Opre spontanee sono; o se col vulgo
Ciò dai lor; Mente, che incorporea sia,
Lor dà pur; qual la nostra esser provai. 1715
Mai della Mente nostra emula Mente
Corporea esser non può: dunque son nulla
Gl' istinti tuoi; se sotto a quella voce
Mente alcuna da te poi non s' intenda,
Ch' entr' opri, e che provegga, e che ragioni, 1720
Che l' intimo conosca, e che 'l dannoso
Dall' util pur discerna, e delle cose
I prima accolti simulacri, e impressi
Serbi in se tutti: od una Mente esterna,
Che governando i ciechi corpi, in loro 1725
D' interna mente ognor tenga le veci.
Perocchè tutto ciò, ch' è dentro il Mondo,
O è Mente, od è Materia, o all' una, o all' altra
Affisso sta; nè quel, che d' una è modo,
Dell' altra esser potrà: ch' ambe disgiugne 1730
Sempre un insuperabile intervallo.

Se poi dirai tu, nulla esser ne' bruti,
Che corporeo non sia, per me ti lice;
Ma in un conoscimento, e amor ne togli,
E ogni mente: la sola a maraviglia 1735
Fatta, mera però macchina resta.
Una mera potrà macchina, esclami,
Forse oprar queste cose, onde stupore
A te deriva, e a me; che quasi tutte
Vincon le forze della Mente umana? 1740
Pensaci tu, che nulla dai perfetto
Più degli Atomi al Mondo, e più del Voto.
Ma noi, che confessiam, cagione e fabbro
Delle cose esser Dio, queste sicuri

Con-

Tuto affirmamus, cuncta hæc Ratione suprema
1265 *Confieri; atque feras, regitur qua Mundus, eadem*
Mente regi, tales quæ concinnavit ad usus
Automata, et tam clara sui monumenta reliquit.
Mentem ergo in brutis propriam perquirere vanum est.
Arguit in fabro, non in se machina Mentem.
1270 *Certe pistrinum venti seu fluminis actu*
Mobile, concordique molas vertigine volvi
Qui videt, ac frumenta teri intercepta, simulque;
Seposita per subtiles farragine caulas,
Crescere congeriem puræ tenuisque farinæ,
1275 *Et solo hæc auræ, vel aquæ contingere nisu,*
Percontaretur frustra, num machina Mentem
Possideat, quoniam cernit vestigia Mentis.
Sic thecam inspiciens, in qua pila pendula momen
Pondere librato moderatur passibus æquis;
1280 *Multiplicesque rotas agitans, velut æmula cæli,*
Temporis usque fugam revoluta cuspide signat;
Partiturque diem, et divisas indicat horas:
Mentem inventoris certe laudabit et artem
Consiliumque fabri, theca non quæret in ipsa:
1285 *Quanquam opus eximium, quanquam ingeniosa reperta*
Miratur, digitoque premens interrogat horam.

Quod si autem potuere homines caligine mersi,
Qui per cancellos obscure, nec nisi rerum

Extima

Confessiam pur dalla Ragion suprema 1745
Farsi, e avvenir, che rette sien le fere
Da quella Mente, onde si regge il Mondo,
Che gli Automati a tali usi compose,
E argomenti di se lasciò sì chiari.
Il cercar propria mente entro le belve 1750
E' dunque van. Macchina tal discopre
Nel fabbro sol, ma non in se la Mente.
Colui, che vegga alcun mobil mulino
Del vento all'urto, ovver del fiume, e volte
Con vertigin concorde irne le mole, 1755
E il frumento frapposto esserne infranto,
E per tenui canali in un la crusca
Mentre scevrata allor sen va, la massa
Crescer della sottil pura farina,
E tutto ciò far d'aria impulso, o d'acqua; 1760
Chiederebbe invan, se mente in se possegga
Macchina, in cui di Mente orme discerne.
Così mirando alcun macchina, in cui
Pendula palla va, librato il peso,
Reggendone il *momento* a passi eguali; 1765
Ed agitando in lei le molte rote,
Com'emula del Ciel, sempre del tempo
La fuga col girante indice segna,
Parte il dì, le divise ore dinota;
Dell'inventor fia ch'ei la mente e l'arte, 1770
E ch'ei del fabbro in ver lodi il consiglio,
Ma nol cerchi in la sua macchina istessa:
Benchè l'esimio egli lavor dell'opra,
E l'ingegnoso ritrovato ammiri,
E premendo col dito inchiegga l'ora. 1775

CHE se poteron pur gli uomini immersi
Nella caligin lor, che per cancelli
Oscuramente, e sol l'esterna scorza

Inten-

Extima percipiunt, magnisque laboribus ægre,
1290 *Ac multo coguntur opus sudore pacisci,*
Materiamque renitentem et parere negantem
Contrectare diu, perque organa multa domare,
Induat ut varias tandem arte subacta figuras;
Hæc si, inquam, potuere manu pervincere, ut apte
1295 *Sidereos omnes imitentur in ære meatus,*
Ac velut effigiem reddant stellantis Olympi:
Cur tandem haud valuit Mundi pater atque hominum Rex,
Omnipotens rerum fabricator, corpora quædam
Sic struere, ut varios, cum sint varia organa, motus
1300 *Exhibeant; animamque ferant in sanguine fœtam*
Spiritibus: puros liquidosque videlicet ignes,
Quorum ope quisque suus servetur partibus ordo;
Et facile, ut par est, moveatur flexile corpus:
At propria sine mente; Deo cum sit satis illic
1305 *Signavisse suam? Nam quæ non machina clamat*
Auctorem; attentas si quis modo præbeat aures?
Cuncta Deum produnt, atque alte impressa sigilla
Quolibet organico splendent in corpore, Mentis
Æternæ, quæ sola regit quod sola creavit.

1310 *At vero in brutis animantibus organa sensus*
Omnia quid faciunt sine sensu? protinus inquis.
Id faciunt quod et in nobis humana, priusquam

Rem

Intendon delle cose, e son costretti
Grandi impiegar fatiche e stento, e a prezzo 1780
Di sudor largo alfin compier lor opre,
E la Materia, che resiste, e nega
D'ubbidir, denno maneggiar gran tempo,
E con molti istrumenti atti domarla,
Onde vinta dall' arte in se figure 1785
Varie ella prenda alfin; se colla mano
Poteron, dico, oprar così, che in modo
Acconcio sì tutte imitar degli astri
Le vie nel bronzo, ed una quasi immago
Esprimer san dello stellante Olimpo: 1790
Perchè poi non poteo del Mondo il padre
E degli uomin Monarca, e delle cose
Onnipossente fabbro alcuni corpi
Fabbricar sì, che varj faccian moti,
Poichè gli organi han varj, e sol nel sangue 1795
Portin l'anima lor pregna di spirti,
Spirti, che puri son liquidi fochi,
Onde il suo nelle parti ordin si serbi
Mercè loro, e con modo agevol sia,
Come convien, mosso il flessibil corpo; 1800
Ma senza propria in lui Mente: che basta
A Dio, ch'ivi scolpita abbia sua Mente?
Qual macchina non narra ad alta voce
L'autor, se attenti alcun porga gli orecchi?
Le cose tutte fan palese Iddio 1805
E i sigilli altamente impressi in quanti
Corpi organici son risplendon sempre
Della Mente, ch'eterna, e sola regge
Tutto ciò; che creò quella pur sola.
Ma quei del senso, aggiugni tu, ne' bruti 1810
Organi tutti e che mai fan, se il senso
In lor non è? Fan ciò, che in noi gli umani

Organi

Rem sibi delatam mens nostra retexerit, ipso
Fibrarum ex motu, quo scilicet illa movetur;
1315 *Quo potius semel exorto, Deus admonet illam.*
In brutis, velut in nobis est machina certe,
Rebus ab objectis pariter quæ nata moveri;
Hoc est, a motore Deo, præsentibus illis.
Solum hoc discrimen, quod machina nostra cieri
1320 *Mente solet media; sine Mente, ferina cietur.*
Hæc autem ex ipso poteris cognoscere visu.
Nam radii lucis rerum simulacra ferentes
Pupillam recti penetrant, quos uvea primum,
Mox aqueus, tandem crystallinus accipit humor,
1325 *Ac divergentes convexus colligit. Unde*
Concurrunt in fundum oculi, pinguntque colores,
Et formas in reticulo, seu pyxide nigra.
Concutiuntur eo appulsu tenuissima nervi
Fila cohærentis, cameram qui perforat, ortus
1330 *A cerebro; quare in cerebrum defertur imago.*
Hactenus effectum est quidquid mera machina possit
In nobis, velut in brutis. Quanquam ordine miro
Hæc fiunt, certe nostra sine mente geruntur.
Hanc visus partem fas est concedere brutis;
1335 *Ex qua diversi motus in membra sequantur:*
Posse etenim fieri sine cognitione probatum est.
Altera servetur nobis, quibus insuper illam

Perci-

Organi pria, che nostra Mente scopra
Le cose addotte a lei pel moto istesso
Delle fibre, per cui d'esse è avvertita; 1815
Nato anzi il quale, Iddio d'esse l'avverte.
Macchina inver ne' bruti è come in noi,
Nata sì, che al par lei movan gli obbietti,
Ovvero Iddio motor, quelli presenti.
Se non che suol la Mente esser quel mezzo, 1820
Onde la nostra poi macchina è mossa:
Mossa senza la mente è la ferina.
Scorger potrai ciò dall' istessa vista,
Poich' i rai della luce, onde recati
I simulacri a noi son delle cose, 1825
Dritti penètran dentro alla pupilla,
Sì, che dalla membrana uvea son pria,
Dall' acqueo poi, dal cristallino umore
Accolti alfin; che quei, mentre a diverse
Parti disgiunti vanno, in un raccoglie. 1830
Ond' a concorrer van dell' occhio in fondo,
E pingono i color tutti, e le forme
Nella retina, o come in nègro vaso.
Scuotonsi a tale impulso i tenui fili
Di quel congiunto a lei nervo, che fora 1835
La camera, e dal cerebro deriva;
Tal che al cerebro allor passa l'immago.
Tutto fin qui si feo ciò, che far possa
Mera macchina in noi, come ne' bruti.
Benchè con ammirando ordin ciò fassi; 1840
Fassi però senza la Mente nostra.
Tal della vista sol conceder lice
Parte a i bruti; onde varj avvegnan moti
Ne' membri lor: poichè provai, che questi
Senza conoscimento avvenir ponno. 1845
L'altra serbisi a noi, cui dato è quella

Percipere effigiem, et nostro summittere visam
Judicio, multisque modis versare datum sit:
1340 *Hæc incorporeæ quoniam sunt munia mentis.*

DIXI, quæ de mente Sophos dubitare ferina
Admoneant. In re obscura dubitare sagacis
Consilii est, fraudem merito erroremque caventis.
Hæc ita si non sint, ita possunt esse: quod, inquam,
1345 *Sufficit, ut brutis animas concedere tuto*
Non valeas, pariatque gravem tibi quæstio curam.
Quidquid ab incerto est, incertum hoc esse necesse est.
Haud igitur nostram tua lædunt spicula mentem.
Si quid opinari tamen et contendere malis;
1350 *Elige, Pythagoræ semper florentis, ames-ne*
Cartesii mage clara sequi vexilla recentis:
Hoc est, aut nullas brutis tu præfice mentes,
Aut incorporeas: media, quæ forte placeret,
Non licet ire via: nisi vis te credere neutri;
1355 *Atque feris demum tenebrosa in nocte relictis,*
Humanam ex se ipsa tantum discernere mentem.

SI quis, ut assiduo maris unda reciprocet æstu
Pressurâ fieri Lunæ, tibi forte negaret
Idcirco, quia Luna suos habet et maris æstus;

Tu

Effigie intender sì, ch' ella veduta
Al nostro sia giudizio ancor soggetta,
E in molti modi a lei pensar: che parti
Son queste sol dell' incorporea Mente. 1850

Tutto ciò dissi, onde ammoniti sieno
I Filosofi a star della ferina
Mente dubbiosi: poichè in cosa oscura
Il dubitar, sagace è in noi consiglio,
Che ben da froda, e ben da error si guarda. 1855
Se non è certo esser così tai cose;
Esser posson così: ciò basta, io dico,
A far sì, che sicuro anime a i bruti
Conceder tu non possa, e che in te grave
Dalla stessa quistion cura poi nasca. 1860
Quanto mai dall' incerto a noi deriva
Forz' è, che incerto sia. Non dunque offesa
A nostra Mente mai recan tuoi strali.
Pur se opinar, se tu pretender vuoi;
Scegli, s' ami seguir il sempre illustre 1865
Pittagora vetusto, o del novello
Cartesio ir presso alle più chiare insegne.
Ch' è quanto il dir: ne' bruti o nulle menti,
O incorporee tu poni: altra di mezzo,
Che forse a te più piaceria, non lice 1870
A te strada tener: s' anzi non ami
Nè all' una affidar te, nè all' altra via;
E tutte in mezzo a tenebrosa notte
Alfin lasciar le fere, e da lei stessa
Gir discernendo sol la Mente umana. 1875

Se alcun negasse a te, che del mar l' onda
A continuo soggiace alterno moto,
Perocchè lei preme la Luna, e sola
Del negar fosse la ragion, che alterni
Ha moti anch' ella entro il suo mar la Luna; 1880

1360 *Tu responderes, prius hoc utrumque probandum,*
Et pontum in Luna, et ponti revolubilis æstus.
Diceret; at Luna est, ut fertur, Olympia tellus,
Omnia persimilis nostræ: quodcunque videtur
In nostra, hoc etiam censeri debet in illa:
1365 *Argueres in eo discrimen posse putari,*
Res quoniam nondum satis explorata profecto est:
Si tamen in Luna reperitur et æstuat æquor,
Pressura id nostræ pariter contingere terræ.
Quid prodest igitur brutorum inquirere sortem;
1370 *Cum nostra sit nota minus, totiesque probatum*
Jam fuerit, si mentem habeant similem omnia nostræ,
Ergo incorpoream simili ratione futuram:
Si careant, nihil hoc ad nos spectare, proculque
Diffugere exemplum: atque adeo tela omnia contra
1375 *Obniti, firmamque suis perstare columnis*
Doctrinam, quæ Materiem in sua septa coercet,
Ac mentis naturam a corpore segregat omni.

Sed quod bruta probant nobis animalia vere,
Quin et demonstrant liquido (neque enim irrita nostris
1380 *Obvenere oculis) unum est, dulcissime Quinti,*
Esse Deum quo se, sint qualiacunque, tuentur
Auctore; esse Deum quo se motore gubernant.
Equis enim, cum sint partim diversa ferarum
Officia, et partim cunctis communia brutis,

Hic

Risponderesti tu, che due pria s'hanno
Cose a provar, ch'abbia la Luna il mare,
E che rivolto il mar sia da tai moti.
Ma la Luna, ci direbbe, è una celeste
Terra, come si dice, ed alla nostra 1885
Simile in tutto; e quanto avvien, che in questa
Veggasi, ancor si dee creder in quella:
E tu argomenteresti allor, potersi
La differenza ivi estimar; che nota
La cosa ancor non è tanto, che basti: 1890
Se però nella Luna il mar si trova,
E reciprochi ha moti; indi ciò farsi,
Perchè la preme al par la nostra Terra.
De' bruti dunque il ricercar la sorte
Che giova mai? se della nostra è meno 1895
Nota, e provato è tante volte, s'hanno
Mente alla nostra in tutto elli simile,
Che in simil modo essa incorporea sia:
Che se non l'han, nulla appartien ciò a noi,
E che lunge da noi vassen l'esempio: 1900
Onde resiste a tutte l'armi, e salda
Sulle colonne sue sta la dottrina,
Mercè di cui tutta entro i suoi s'affrena
Confini la Materia, e la natura
Della Mente scevrata è da ogni corpo. 1905
  MA ciò, che a noi veracemente i bruti
Provano, e ch'anzi a noi dimostran chiaro
(Che non offronsi invan quegli a i nostr' occhi)
O dolcissimo Quinzio, egli è sol questo,
Esservi Iddio, che autor, quali pur sieno, 1910
Serbagli; Iddio, ch'essi motor governa.
E chi mai, poichè son diversi in parte
Delle fere gli offici, e in parte sono
Comuni a tutti i bruti, orme non vegga

1385 *Hic non agnoscat Mentis vestigia summæ;*
Muneribus propriis quæ propria fingere novit
Organa, communes tribuit communibus artus?
Nam caput est cunctis; sunt fauces, viscera, nervi;
Est cor, et est aliquis, quo moles tota rigatur,
1390 *Corde means remeansque liquor; sunt denique partes*
Gignendam ad sobolem, et gemini discrimina sexus.
Omnia quandoquidem sunt et sibi vivere nata,
Et multos similesque sui progignere fœtus.
Sed quia sunt studiis ac toto dissita victu
1395 *Plurima, quæ varias referunt animalia formas,*
Diversasque plagas Cœli, telluris et undæ
Concelebrant; illis diversæ membra figuræ,
Omnibus at proprios accommoda certis ad usus.

DISPERSUM *late genus aspice pennipotentum.*
1400 *Est illis quærenda procul, sparsimque per agros,*
Aut per aquas, aut ingentis per inania cœli,
Arboribusve super sibi congrua copia victus:
Stant pennæ duplices, validique hinc inde lacerti;
Queis innascentes plumas, et ponderis æqui
1405 *Remigia in numerum possint agitare per auras:*
Caudaque flexibilis, motum, ceu temo, gubernans.
Inter aves, multæ, queis fructus sordet agrestis,
Vivere habent rapto: sunt illis omnibus ungues
Armigeri et gladiis immania rostra recurvis,
1410 *Robustum femur, et duratum ad prælia pectus.*
Sunt, quæ nocturno venari tempore debent;

Pro-

Di quella somma qui Mente, che seppe 1915
Organi formar proprj a proprj impieghi,
Ed a comuni diè comuni membra?
Perocchè tutti han capo; han fauci, han nervi,
Viscere, e core, hanno un licor, che irriga
Lor mole tutta, e dal cor esce e torna; 1920
Hanno alfin parti a generar la prole,
E in lor la differenza è d'ambo i sessi.
Poich'a viver a se tutti son nati,
E a molti produr feti, e a se simili.
Ma perchè ne' lor genj, e in tutto il vitto 1925
Diversi son molti animai, che forme
Han pur diverse, e che diverse piagge
Dell' aria empion, dell' acqua, e della terra;
Le membra vedi tu che di figura
Han diversa, ma in tutti atte a i lor usi. 1930
MIRA tu quel, ch'è sì disperso intorno,
Genere degli Augelli. Irne lontano
Essi pur denno, e sparsi errar ne' campi,
O nell' acque, o nel gran voto del Cielo,
O sugli arbori andar, copia a cercarsi 1935
Convenevol di vitto. Han doppie penne,
E quinci, e quindi han validi lacerti,
Onde quelle, che su vi nascon piume,
E son quasi i lor remi, e d'egual peso,
Essi poscia agitar possan per l'aure 1940
A tempo eguale. Han pur flessibil coda,
Che, qual timone, in lor governa il moto.
Molti son, ch'hanno i frutti agresti a sdegno
Augelli, e viver sol san di rapina:
Quegli unghie armate han tutti, e curve spade 1945
Ne' rostri smisurati hanno, e robusta
Coscia, e indurato alle battaglie il petto.
Caccia altri far denno in notturno tempo;

Propterea quod præda sibi magis apta, suisque
Fœtibus, e terra nocturnis exit in horis:
Illæ nec Solis radios, nec tela diei
1415 *Lucida ferre queunt; somno, latebrisque sepultæ*
Sub tectis habitant, aut inter diruta saxa;
Et caligantes oculos dum lucet, in umbris
Argutos, escam facile ut discernere possint,
Et pedibus vix robur habent, ac debilis alæ
1420 *Momentum; aeriis quoniam vacat hostibus hora.*
Invenies quasdam, quibus est sua nare voluptas:
Ecce pedum digitos jungit membrana patentes,
Ut jaciant retro fluctum, et se remige planta
Promoveant; non est aliis ea præbita virtus.
1425 *At mergis ovata via est, qua sanguinis humor*
Intacto pulmone subit directus aortam;
Dextro duntaxat, non lævo corde receptus:
Quam sub aquis mansere diu, spirabilis auræ
Expertes vivunt: fœtus quoque vivit ut omnis,
1430 *Dum jacet occlusa gravidæ genitricis in alvo.*

INSUPER hoc etiam provisum est, omnis ut ales
Undarum civis, rostrum pinguedine quadam
Præferat imbutum, quo fultas vellere denso
Sæpe linat plumas, oleoso glutine inungens;
1435 *Ne rorem accipiant inimicum, aut frigidus humor*
Trajiciat pellem madefactam, et viscera lædat.

Exsor-

Perch' atta più la preda a loro, e a i figli
Esce nelle notturne ore da terra: 1950
Quelli nè i rai del Sol, nè san del giorno
Soffrir col guardo i luminosi strali;
Nel sonno, e fra latèbre atre sepolti
Stan sotto a i tetti, o in dirupati sassi;
E gli occhi caliganti allor che luce, 1955
Nell' ombre acuti han sì, che scerner l'esca
Possan bene; e ne i piè forz' hanno appena,
Ed è il *momento* in lor debil dell' ala:
Che sgombra l'aria allora è di nimici.
Ne troverai, ch' han di nuotar diletto: 1960
Ecco, che in lor de i piè l' aperte dita
Congiugne una membrana, ond' essi il flutto
Risospingono indietro, e colle piante
Promovendosi van, come con remi:
Tal virtù non è data a gli altri augelli. 1965
Ne i merghi ovata è quella via, per cui,
Non toccando il polmon, l' umor del sangue
Nell' aorta diritto entra; del core
A destra sol, non a sinistra accolto:
Privi, finch' essi stan sotto dell' acque, 1970
Vivonsi allor della spirabil aura:
Qual vive anch' ogni feto infinch' ei giace
Della gravida madre entro il chius' alvo.

NATURA ancor provvide ben, che il rostro
Porti ogn' augello abitator dell' onde 1975
Di tal pinguedin pregno, ond' ei le piume,
Cui solce un denso vello, unga sovente,
E d' olioso ancor glutin le asperga,
Sì, che in lor mai non entri umor nimico,
O il licor freddo in la bagnata pelle 1980
Non penètri, e le lor viscere offenda.

Alcune

Exfortes nandi quædam pifcantur in undis:
Afpice ut erecto funt corpore, cruraque geftant
Ardua præ cunctis animantibus; oraque tendunt
1440 *Grandia procero longe pendentia collo.*
Nimirum quia cœnofas plerumque paludes
Inter, et irriguas valles ac littus oberrant:
His, ne mergantur penitus, tribuenda fuerunt
Subfidia; ut cœno in medio fpecubufque latentem
1445 *Quæque fuam effodiat prædam, fuperedita lymphis:*
Jam queis nare datum, fecus undam femper in alga
Nidificant; quarumque valent incedere pulli
Nafcentes, hæ femper humi; fed femper in altis
Arboribus, quarum pulli nafcuntur inertes:
1450 *Unde inhiant patuli, et victum clamoribus orant:*
Semique cocta ferunt illis alimenta parentes;
Propterea nacti turgentem in gutture faccum.

SIC aliter pifces, aliter conchylia vivunt,
Utunturque cibis aliis, diverfaque longe
1455 *In pelagi campis habitant loca: namque profundum*
Pars colit, antraque vafta et inacceffas convalles:
Pars hæret fcopulis, aut falfam fpargit arenam:
Hic ubi candefcens infractis fluctibus æquor
Definit, ac bibulum lavit unda reciproca littus.
1460 *Verum hoc mirator, Quinti, quod fquamiger omnis*
Pectore veficam femper gerat, aeris aura

Turgen-

Alcune ignare del nuotar, nell' acque
Pur san pescar: mira ch' han ritto il corpo,
E sovra tutti gli animai le gambe
Hanno eminenti, e grande stendon bocca, 1985
Che dal sublime pende e lungo collo,
Perchè fra le fangose errar paludi
Sogliono, e fra le valli acquose, e i lidi;
Di tali aite esser dovean provvisti,
Onde non sien sommersi, e la sua preda 1990
In mezzo al fango, e nelle fosse ascosa
Ciascun n' estragga, sovrastando all' acqua.
Quelli poi, che a nuotar son nati, il nido
Presso l' acqua si fan sempre nell' alga;
E quei, che i figli atti han così, che nati 1995
San camminar, sempre sel fanno in terra;
Ma in alte piante quei sempre, i cui figli
Nasconsi inerti: ond' essi a bocca aperta
Si stanno, e col gridar chieggono il vitto:
E a lor da genitori indi recati, 2000
Concotti per metà, son gli alimenti:
Perciò turgido sacco han nella gola.
Così vivono i pesci in altro modo,
In altro le conchiglie, altri usan cibi,
E ne' marini campi abitan lochi 2005
Diversi assai: poichè dentro il profondo,
E in antri vasti, e inaccessibil valli
Parte albergando sta, parte è a gli scogli
Affissa, ovver l'arena salsa sparge
Dove termina il mar di spuma bianco 2010
Pel frangersi de' flutti, e dove l'onda
Il lido, che n'assorbe, alterna bagna.
Ma, Quinzio, ammira qui che tutti i pesci
Vescica gonfia d' aria han sempre in petto,

Turgentem; levior qua factus, abire per omnes
Possit aquas, longe et late, circumque supraque,
Atque altos penetrare lacus, et corporis udi
1465 *Flectere securus, pinnisque agitare carinam.*
Qualis ubi primos pubes ignara natatus
Exercet, timidoque gradu cava flumina tentat:
Fune revincta levi pendet juvenilibus ulnis,
Et rude sustentat ventosa cucurbita pondus.
1470 *His quoque folliculi sub gutture, mille plicatis*
Contexti foliis; quos ossea lamina duplex
Protegit inflectens, ut aquæ de corpore, quidquid
Aeris est, jugi percolatum exprimat haustu.

SINGULA *quid narrem? vel quot discrimina rerum*
1475 *Fluctivago sint in populo? sunt inter et ipsas*
Quadrupedes: et cuique suis pro moribus aptæ
Sunt partes. Nam quæ frutices et gramina carpunt,
Illis abrasi dentes, ac forficis instar,
Ut segetem tondere queant; instarque molarum,
1480 *Sunt quidam interius positi, queis frangere possint*
Incisam, et sapidos attritu extundere succos.
At queis dat laniena cibum, sunt undique rastris
Falcatæ fauces; est unguis aduncus et ingens;
Ut lacerent carnem et valeant discerpere fibras.
1485 *Radices herbarum ac tubera mandere natus*
Præduro siccam rostro, ceu vomere terram

Sulcat

Onde fatti più lievi in tutte ir l'acque 2015
A lungo, e a largo tratto, e sovra, e intorno
Possano, e penetrar negli alti laghi,
E il corpo umido lor coll' agil pinne
Piegar sicuri, ed agitar, qual barca.
Come ignari garzon quando nel nuoto 2020
Prendon se stessi a esercitar, tentando
Con timoroso passo i cavi fiumi,
Dalle lor braccia giovanili avvinta
Da lieve fune allor pende ventosa
Zucca, e sostien quell' inesperto pondo. 2025
Han follicoli ancor sotto alla gola
Di mille intesti ripiegate foglie,
Ch' ossea lamina doppia, e copre e flette,
Onde quanta nel corpo è mai dell' acqua,
Col sempre estrarre, aria sen coli e sprema. 2030
NARRERO' tutto a parte a parte? o quante
Nel popol sien, ch' errando va ne' flutti,
Diversità di cose? Elle pur sono
Fra i quadrupedi stessi; ed ha ciascuno
Fra loro a i suoi costumi atte le parti. 2035
Poichè quei, che pascendo arbusti ed erbe
Van, di forfice in guisa han rasi i denti,
Sì, che mietan lor biada; e n' han, quai mole,
Alcuni entro locati, ond' essa tronca
Con quei franger si possa; e d' essa estrarre 2040
Col macerarla i saporiti succhi.
Ma quei, cui carni il cibo dan, di rastri
Tutte falcate hanno le fauci, e adunca
E grande han l' unghia, onde far tosto in brani
Possan la carne, e lacerar le fibre. 2045
Nato sol d' erbe a masticar radici,
E tartufi il cinghial, col grifo solca,
Qual con vomer si fa, la dura terra,

E tutti

Sulcat aper, saltusque omnes pernoctat arando;
Perque diem solet in spurcis recubare lavacris,
Et fruitur læto cœni graveolentis odore.
1490 *Nec non et variis vitæ tutamen in armis*
Est positum: quæ ne percurram singula, cernas
Insectis levibus quam fortis aculeus insit:
Cornua quam multis, et quam variata gerantur:
Hystricumque genus, membrum quibus omne pharetra est.
1495 *Ungula tum simplex aut fissa est pluribus, et non*
Pro solea tantum, sed ut hostem calce repellant.
Sunt clypei Crocodilo, aliis sunt piscibus enses.
Et quoniam Cancri sub sidere natus iniquo
Arduus et tergo et longa cervice Camelus
1500 *Æthiopum sequitur tostas Arabumque cohortes,*
Et grave gestat onus sitientes inter arenas;
Quo non irriguis descendunt collibus amnes,
Nulla palus, nulli dant potum e nubibus imbres:
Idcirco cellas alvo anteriore capaces
1505 *Accepit, ceu plena cadis alvearia, solus;*
Quæ servent haustam raris e fontibus undam,
Atque monente siti reparanda in viscera reddant.
Haud secus, ac fructu sublimis carduus hirto,
Qui medios inter lapides tophumque virescit,
1510 *Nec sat jejuna trahit e radice liquoris;*
Emittit bibulas ipso de caudice frondes,
In quibus, ut labris totidem, se roscida cogit
Stilla novo delapsa die, stagnansque moratur:
Arentem ut foveat, sensimque refrigeret herbam.

Hæc

E tutti va di notte arando i boſchi,
E il dì giacer ne' ſozzi ei ſuol lavacri, 2050
E gode al grato a lui lezzo del fango.
Della vita in varie armi han pur difeſa:
E ſenza, ch' io le ſcorra ad una ad una,
Mira qual pungol forte han lievi inſetti:
Quanti ſon, ch' hanno, e quanto varie corna: 2055
Gl' iſtrici, a cui ciaſcun membro è faretra.
Han molti l' unghia ancor ſemplice, o feſſa,
Nè quaſi ſcarpa ſol, ma perch' il calcio
D' eſſi riſpinga il lor nimico. Ha ſcudi
Il Coccodrillo, e ſpade hanno altri peſci. 2060
Poichè ſotto l' infeſto aſtro del Granchio
Nato il Camelo, ch' ha ſublime il tergo,
E lungo il collo, ſegue l' arſe torme
D' Arabi, e d' Etiòpi, e grave incarco
Portando va per ſitibonde arene, 2065
Là, dove mai dagli acquidoſi colli
Non cadon fiumi, e nulla v' ha palude;
Nè bevanda mai dan nubi con piogge:
Nell' alvo anterior capaci ha celle,
Qual cantina ſaria piena di dogli, 2070
Ch' ei ſortì ſolo, onde l' attinto ei ſerbi
Licor da' rari fonti, e quando ha ſete,
L' aduſte a riſtorar viſcere, il renda.
Così 'l cardo ſublime, e d' irto frutto,
Che verdeggiar ſuol fra le pietre e il tufo, 2075
E digiuna ha radice, onde non tragge
Umor, che baſti; dal ſuo ceppo iſteſſo
Mandane fuor certe aſſorbenti fronde,
E come in tanti vaſi ivi raccoglie
Del novo dì le rugiadoſe ſtille, 2080
Che dieno, ivi ſtagnando, appoco appoco
Riſtoro e refrigerio all' arid' erba.

Ciò

1515 *Hæc non fortuiti occursus, non vincula cæca*
Condere, non fictæ vires quæcunque putentur
Esse in Materiæ summa, potuere movendo.
NAM quod ab inventis hominum, quod ab artis opella
Naturæ secernis opus, quasi condita casu
1520 *Fabrica sit, nostra quæ non imitabilis arte,*
Mortalis longe superat miracula nisus;
Quodque doces nullo compagem fine creatam,
Membra nec ad proprios instructa sagaciter usus;
Verum Materiæ tandem glomeramine cæco
1525 *Evenisse, homines ut conspicientia nacti*
Lumina, conspicerent; quoniam prius illa fuerunt
Condita, quam notus cuiquam foret usus eorum:
Num rides, Quinti? Belle haud humana fuisse
Hæc inventa probas; at nulli debita menti,
1530 *Nequaquam. Sic sunt gregibus constructa fovendis,*
Non ovium, ast hominum certa præsepia cura,
Ne rapiat lupus, aut cæli inclementia lædat.
Nec sine consilio nidum mox ipse putabas
Surgere perdicis vel hirundinis. Inde triumphans
1535 *In brutis animum, nostri similemque volebas.*
Organa perdicis tu vero et hirundinis ipsa,
Quæ nidis longe præstant, nidosque laborant,
Ipse tibi pugnans temere emersisse putabis?
Dic igitur pontem hunc, quo latum trajicis amnem,

Non

Ciò non fortuiti incontri, e non legami
Ciechi poteron far, nè finte forze,
Quali si creda pur, che nella somma 2085
Della Materia sien, mercè del moto.
POICHE' se tu da i Ritrovati umani,
Se tu dalla minuta opra dell' arte
L'opra discerni pur della Natura,
Quasi fabbrica sia quella del Caso, 2090
Che imitabil non è dall' arte nostra,
E di sforzo mortal le maraviglie
Vince d'assai; se insegni tu, che a fine
Alcun non sia fatto il composto, e i membri
Saggiamente non sien fatti a i lor usi; 2095
Ma che alfin di Materia il cieco gruppo
Feo, che sortiti avendo occhi veggenti
Gli uomin, vedesser già; poichè pria gli occhi
Fur, che noto ad alcun fosse il lor uso:
Quinzio, ten ridi tu? che non fur questi 2100
Umani ritrovati, assai ben provi;
Ma che dovuti essi ad alcuna Mente
Non sien, nol provi già. Così le stalle
Fur fabbricate a custodir le gregge,
Delle gregge non già, ma sol per certa 2105
Degli uomin cura, onde non quelle il lupo
Predi, o del ciel non l'inclemenza offenda.
Nè credevi testè, senza consiglio
Della rondin tu mai sorger il nido,
E quel della pernice. Indi ne' bruti, 2110
Trionfando, volevi animo al nostro
Esser simìl. Tu poi gli organi istessi
Della rondin potrai, della pernice,
Ch'assai vincono i nidi, e i nidi fanno,
Nati a caso estimar, teco pugnando? 2115
Or dì, che questo ponte, onde tragitti

1540 *Non opera factum, aut studio; sed sponte fodinis*
Ex improviso lapides venisse recisos,
Et palis ultro in terræ fundamine fixis
Incubuisse simul, curvatisque arcubus alte
Suspendisse solum atque viam fecisse per auras,
1545 *Et fluvio imposuisse jugum, ripasque remotas*
Transverso ductu et solidis junxisse catenis.
Dic quoque belligeras non unquam in littore classes
Extructas; sed forte suis de montibus actum
Descendisse nemus, nullique dolata coisse
1550 *Ligna, nec admotas olim perpessa secures.*
Dic tabulas trabibus ferrum intricasse supinas
Non missum incudi, nulla fornace recoctum;
Infectos etiam funes, infectaque malis
Lintea se motu proprio applicuisse repertis.

1555 *S ED quid ego hæc multis nequicquam? Talia fanti*
An foret in cerebro quidquam salis? ocius ergo
Desine tot furiis agitari, ut credere pergas
Nil factum in brutis aliqua sine mente, nisi ipsa
Corpora brutorum: quæ sive carentia sensu,
1560 *Sive instructa putes, mirare, et Numen adora.*

FINIS LIBRI SEXTI.

ARGU-

Il largo fiume, arte non fece, od opra;
Ma che recise fuor delle miniere
D'improvviso, e da se venner le pietre,
E della terra poi fittisi i pali 2120
Da se nel fondamento, elle posaro
L'une sull' altre, e su, curvati gli archi,
Alto da lor sospeso il suolo, e via
Fatta per l'aria, e imposto il giogo al fiume,
E sode, a unir le due rimote rive, 2125
A traverso di lui si fer catene.
Dì ancor, che mai le bellicose armate
Sul lido non si fer; ma da' suoi monti
Spinto discese a caso il bosco, e i legni
S'uniron già da nulla man politi, 2130
Nè pria soggetti all'appressate scuri.
Dì pur, che le supine assi alle travi
Furo avvinte dal ferro in nulla incude
Temprato, e in nulla pria fornace cotto;
Che non fatte le funi, e che non fatte 2135
A quei, che ritrovaro arbor, le vele
Applicaronsi ancor di proprio moto.
MA che molte parole io spendo indarno?
Nel cerebro avria mai bricia di sale
Chi così ragionasse? Or tosto cessa 2140
D'esser tu da furor tanto agitato,
Che a creder segua tu, nulla ne' bruti
Essersi fatto senz' alcuna mente,
Fuorchè de' bruti i soli corpi istessi.
Questi o privi, o dotati esser di senso 2145
Da te si creda; ammira, e adora Iddio.

IL FINE DEL LIBRO SESTO.

ARGUMENTUM

LIBRI SEPTIMI.

AD *demonstrandam Divini Artificis manum, jam ab animalibus ad semina progreditur*. a v. 1 ad v. 30.

Exagitat ridiculam Epicuri de ortu primaque nutritione animantium opinionem. a v. 30. ad v. 154.

Aristotelis formam artificem explodit. a v. 154. ad v. 200.

Probat semina casu nec fieri, nec fecundari potuisse. a v. 200. ad v. 261.

Descendit ad Epicuri et aliorum Atheorum sententiam de generatione animalium, quam per solas motus leges explicari non posse affirmat. a v. 261. ad v. 342.

Ut ostendat non sine opificis industria fabricatam hominis machinam, in ejus descriptione immoratur. a v. 342. ad v. 745.

Transit ad bruta, tum minora, tum majora: quorum primum semen nec a seipso, nec casu factum esse demonstrat; ergo a mente aliqua, eaque summe perita: ea aeterna esse non posse. a v. 745. ad v. 921.

Ex constanti generationum similitudine earumque arte eximia probat, semina nisi a causa provida, communi, valida et aeterna formari non potuisse. a v. 921. ad v. 1006.

Semina omnia animalium cujusque generis in primo animali conclusa fuisse: in maribus prolem contineri. a v. 1006. ad v. 1120.

Exponit

ARGOMENTO

DEL LIBRO SETTIMO.

A Dimoſtrare del divino Artefice la mano, ſa ormai paſſaggio dagli Animali a i Semi. *dal v.* 1. *al v.* 40.

Agita la ridicola opinion d' Epicuro intorno al naſcimento, e alla primiera nutrizione degli Animali. *dal v.* 40. *al* 213.

Confuta la forma artefice d' Ariſtotele. *dal v.* 213. *al* 278.

Prova, che non poterono i Semi eſſer fatti, nè fecondati dal Caſo. *dal v.* 278. *al* 366.

Diſcende alla ſentenza d' Epicuro, e degli altri Atei ſulla generazione degli animali; che afferma non poterſi ſpiegare per le ſole leggi del moto. *dal v.* 366. *al* 480.

Per dimoſtrar fabbricata non ſenza induſtria d' un Artefice la macchina dell' Uomo, intertienſi nella deſcrizione di eſſa. *dal v.* 480. *al* 1038.

Sen paſſa a' bruti e maggiori, e minori: il primiero ſeme de' quali dimoſtra nè da ſe ſteſſo, nè dal Caſo eſſer fatto; dunque da qualche Mente, ed eſſa in ſommo grado perita: non poter quegli eſſer eterni. *dal v.* 1038. *al* 1289.

Prova per la coſtante ſimiglianza delle generazioni, e per l'arte eſimia di quelle, che non poterono i ſemi formarſi, ſe non ſe da una Cagione provvida, comune, poſſente, ed eterna. *dal v.* 1289. *al* 1403.

Che i ſemi tutti degli animali di qualunque genere furon nel primiero animale rinchiuſi: che ne' maſchi contienſi la prole. *dal v.* 1403. *al* 1564.

Exponit causam infecunditatis eorum animalium, quæ ex gemina specie constantur. a v. 1120. ad v. 1182.

In feminis nil nisi seminis nutrimenta inesse confirmat; insitam propagandæ sobolis curam; innatum animalibus semen, in eoque tuendo Providentiæ diligentiam ostendit. a v. 1182. ad. v. 1355.

Supra fidem non esse tantum seminum numerum tantulo spatio contineri demonstrat exemplo florum ac plantarum. a v. 1355. ad v. 1400.

In cunctis vegetabilibus generis sui semina inesse; hinc causam sterilitatis et fecunditatis explicat. a v. 1400. ad v. 1472.

Suos esse in seminibus fœtus, sua in fœtibus semina probat: exponit cur plantæ quædam ex ramo aut radice repullulent; cur insitione fecundentur; ex seminibus oriri eas ipsas, quæ sponte sua ac temere oriri videntur. a v. 1472. ad v. 1609.

Nulla animalia nisi e conjugio orta esse, præter unum cujusque generis, in quo Deus totum genus primo condidit. a v. 1609. ad finem.

ANTI-

Spiega la cagione dell'infecondità di quegli animali, che formansi da due spezie. *dal v.* 1564. *al* 1650.

Conferma, null'altro essere nelle femmine, che i nutrimenti del seme; ingenita esser la cura di propagare la prole; essere innato agli animali il seme: e la sollecitudine dimostra della Provvidenza nel conservarlo. *dal v.* 1650. *al* 1896.

Non esser sopra la credenza che sì gran numero di semi contengasi in sì piccolo spazio, il dimostra coll' esempio de' fiori, e delle piante. *dal v.* 1896. *al* 1959.

In tutt' i vegetabili essere i semi del lor genere: spiega quindi la cagione della sterilezza, e della fecondità. *dal v.* 1959. *al* 2058.

Prova, ne' semi essere i lor feti, ed esser ne' feti i lor semi: espone perchè ripullulino alcune piante da ramo, o da radice; perchè fecondinsi per innesto; nascer da' semi quelle eziandio che nascer sembrano da se stesse, o per caso. *dal v.* 2058. *al* 2241.

Non esser mai nati animali, che per congiugnimento, se non se uno di qualunque genere, nel quale il genere tutto Iddio creò sul principio. *dal v.* 2241. *al fine*.

ANTI-LUCRETIUS
SIVE
DE DEO ET NATURA
LIBRI NOVEM
AD QUINTIUM.

LIBER SEPTIMUS.
De Seminibus.

Hactenus auctorem rerum sat multa probarunt;
Nullaque fortuitis Atomorum nexibus esse
Corpora constructa; et per se consistere nullam
Materiem, per se nullam potuisse moveri.
5 *Vidimus et species viventum animataque regna;*
In quibus est operis major solertia, mentemque
Arguit artificem doctus labor: unde parentem
Esse Deum pariter vocalia mutaque clamant.
Id tamen evincunt multo mage cognita rerum
10 *Semina: si attendas, quo vere singula pacto*
Gignantur; possintque homines, et secla ferarum,
Et plantæ, et quidquid fabrefacta per organa vivit,
Perpetuum reparare genus; semperque recentes

Consum-

ANTI-LUCREZIO
OVVERO
D'IDDIO E DELLA NATURA
LIBRI NOVE
A QUINZIO.

LIBRO SETTIMO.

De' Semi.

Delle cose l'Autor molte provaro
Cose fin qui; che da' fortuiti nodi
Degli Atomi non fur mai fatti i corpi;
Che nulla mai Materia è per se stessa;
Che moversi per se nulla poteo. 5
Noi già le spezie de' viventi, e il regno
Animato mirammo, ov' è dell' opra
Maggior l'industria, e il gran lavor la mente
Dell' Artefice scopre: ond' e vocali,
E muti al par gridan, ch'è Dio lor padre. 10
Pur delle cose i conosciuti semi
Molto provanlo più, se miri, in quale
Sien vero modo essi prodotti; e come
Uomin possano, e fere, e piante, e tutto
Ciò, che per fabbricati organi vive, 15
Sempre la spezie ir riparando; e novi

Consumtis patribus detur succedere natos:
15 *Unde fit interitus ortusque reciproca quædam*
Æternum series; et eunt redeuntque vicissim
Ex rebus non iisdem, eadem spectacula Mundo.
Quales usque cavis amnes volvuntur in alveis,
Haud sibi dissimiles, alii tamen; atque perenni
20 *Defluvio properant magnum descendere in æquor:*
Nam sequitur fugientem unda et fugit ipsa sequentem.
Sic fluit in Terris generum fugitiva propago;
Summaque viventum (quamvis juvenesque senesque
Nocte dieque cadant inimica falce resecti)
25 *Labitur et perstat, pretiosi seminis uno*
Auxilio: ludens in quo Mens summa creantis
Contrahit immensas artes, sobolisque futuræ
Celat inexhaustas promitque in secula gazas
Provida: divinæ specimen mirabile dextræ.

30 *PULCHRA quidem super his Gargettius ille, magister*
Humani generis; qui, Musa teste Lucreti,
Unus Naturæ fontes portasque reclusit;
Usque adeo, ut causæ tam clara in luce patentes
Non possent grato sine quodam horrore videri:
35 *Imo, non sine contemtu delira canentis.*
Scilicet ut veteres jam tum ad mendacia proni

Graju-

A i padri estinti ognor succeder figli:
Ond' alterna veggiam di vita, e morte
Ir serie eternamente; ed a vicenda
Vengono e vanno in non istesse cose 20
Gli spettacoli istessi ognor nel Mondo.
Come negli alvei cavi avvien, che i fiumi
Non dissimìli, altri però, volgendo
Si vadan sempre, e con perenne flusso
Affrettinsi a sboccar dentro il gran mare; 25
Poichè l'onda seguir quella, che fugge,
Mirasi, e in un fuggir quella, che segue:
Delle Spezie così passane in Terra
La fuggitiva stirpe, e de' viventi
(Benchè giovani, e vecchi e giorno, e notte 30
Cadan mietuti da nimica falce)
Tutta la somma e manca insieme, e dura
Per opra sol del prezioso seme,
In cui del Creator la somma Mente,
Quasi scherzando, immense arti raccoglie, 35
E gl'inesausti in lui tesori asconde,
Provvida ognor, della futura prole,
Ed essi trae ne' secol tutti a luce:
Della divina man mirabil prova.
Leggiadre cose inver disse di questi 40
Quel, che in Gargetto già nacque, e maestro
Fu del Genere Uman; quel, che dischiuse,
Come la Musa di Lucrezio attesta,
Della Natura ei sol le porte e i fonti;
Sì, che cagioni aperte in tanto chiara 45
Luce non senza un grato orror vedersi,
E non senza disprègio anzi di lui
Potesser, che delirj a cantar prese.
Or, come alle menzogne i Greci antichi
Proclivi insin d'allor narran, ch'emerse 50

Grajugenæ, cœno e calido Pythona tremendum
Emersisse ferunt, jaculis quem stravit Apollo:
Sic ore audaci non degener ille docebat
40 *Fortuna cecidisse, ut, decedentibus undis,*
Enatas quondam tota in Tellure paludes
Assiduus Phœbi sensim calefecerit ardor;
Atque ita viventum parili genera omnia fundo
Prodierint: muscæ primum culicesque molesti,
45 *Facturæ levioris opus; dein secla volantum,*
Reptiliumque et quadrupedum; quos inter et ipse
Venerit ortus homo Rationis lumine pollens.
At notas præter species, quas esse videmus
In Mundo, multæ consurrexere sub auras:
50 *Casus enim quid non peperit? Sed protinus illas*
Exstinxit sobolis defectus, et ire coegit
In tenues Atomos, veluti radice recisa:
Fecundas quoniam casus non fecerat. Illæ
Manserunt tantum, queis tunc genitalia forte
55 *Organa contigerant, Venerisque innata cupido.*

SED quales quantosque homines hoc more profudit
Terra parens? Minimos, inquit, ceu nascimur omnes:
Nam generum cunctorum exordia parva fuerunt.
Unde igitur victum carpebant? Hic Epicurum,
60 *Se majorem ipso et pictoribus atque poetis*
Admirare: minor fingendi namque magister

Il tremendo Piton dal caldo ſango;
Cui ſteſe al ſuol con ſue ſaette Apollo:
Così inſegnava con ardita bocca
Non tralignante già colui da loro,
Come per opra di Fortuna avvenne, 55
Che nel ritrarſi già, che feron l' acque,
Del Sol le nate in tutta allor la Terra
Gio paludi ſcaldando appoco appoco
L' aſſiduo ardor così, che da par fondo
Le ſpezie tutte de' viventi uſciro: 60
Le moſche prima, e le zanzare infeſte,
Di più lieve lavor fattura ed opra:
Le varie venner poi torme d' augelli,
E rettili, e quadrupedi, fra' quali
Lo ſteſs' Uom nacque, e di Ragion col lume. 65
Ma fuor di quante a noi ſon note, e quante
Spezie veggiam nel Mondo eſſer noi ſparte,
Molt' altre ſpezie allor ſurſero a luce:
Poich' allor coſa e' non produſſe il Caſo?
Pur mancanza di prole indi le ſpenſe, 70
E ne' tenui forzolle Atomi a ſciorſi
Ratto, come per tronca in lor radice:
Perocchè 'l Caſo eſſe non feo feconde.
Quelle infra tante ſi rimaſer ſole,
Che allora i genitali organi in ſorte 75
Ebbero, e la venerea innata brama.

MA quali gli Uomin fur, di quanta mole,
Che in tal guiſa diè fuor la Terra madre?
Menomi, e quai, dic' ei, naſciam noi tutti.
Poichè di tutte già le ſpezie furo 80
Picciol principj. Or donde aveano il vitto?
Qui Epicuro tu ammira e di ſe ſteſſo,
E de' Pittor maggiore, e de' Poeti:
Che in finger s' ei minor fora maeſtro,

Preſo

Hoc intricatus laqueo victusque sileret.
At non ille sibi fidens, atque ora pudori
Semper inaccessus, promto nodum ense secabit.
65 *Provida nimirum pueris nascentibus almos*
Eximii fontes lactis Fortuna pararat,
Qui cœno e medio passim hinc atque inde fluebant.
Illi erumpentes, ac sponte in labra jacentum
Delati, fauces internaque viscera, quantum
70 *Sat fuit, attenta melius nutrice rigarunt.*
Sic homines, agnos inter, mitesque leonum
Primitias, ab humo vitam suxere tepenti.

VERUM *æque liceat, lusit quos Græcia nugax,*
Credere diluvii natos e pinguibus angues
75 *Relliquiis; fortesque viros, et in arma ruentes*
Erupisse satis Cadmei dentibus Hydri;
Aut lapidum jactu gentis primordia nostræ
Deucalioneis quondam instaurata sub annis;
Terrigenasve polo minitatos bella Gigantas:
80 *Vel formicarum genitos prægnantibus ovis*
Myrmidonas, cum supplevit pater Æacus urbem
Pestifero viduatam odio Junonis iniquæ;
Vel patrem Phœnica sui Nabathæa per arva
Ferales myrrha et nardo contexere cunas;
85 *Aut Jovis e cerebro cataphractam exisse Minervam;*

Aut

Preso a tal laccio ei tacerebbe e vinto. 85
Ma non di se fidandosi colui,
Che al rossor sempre ha inaccessibil faccia,
Tal nodo troncherà con pronta spada.
La provvida Fortuna a quei bambini,
Che d'intorno nascean, d'esimio latte 90
Almi fonti apprestò, che ad ogni passo
Quinci, e quindi scorrean di mezzo al fango.
Quei prorompendo, e de' giacenti a i labbri
Fattisi da se stessi e fauci, e interne
Viscere a lor quanto bastò, d'attenta 95
Nutrice meglio ancor, tutte rigaro.
Così gli uomin primieri infra gli agnelli,
E le miti primizie de' lioni
Dal tepido terren succhiar la vita.

MA credersi potrà del par, che gli angui, 100
Come la vana un dì Grecia pur finse,
Nacquer da i pingui del diluvio avanzi;
E che sortir da i seminati denti
Del serpente Cadmeo quegli uomin forti,
Che poi fra lor precipitaro all' armi; 105
O le primizie già di nostra gente
Rinnovellate allor, che fur negli anni
Deucalionèi gittate al suol le pietre;
O della Terra figli i fier Giganti,
Che minacciar di mover guerra al Cielo: 110
O i nati Mirmidòn dalle feconde
Ova delle formiche allor che 'l padre
Eaco empiè la Città per l'odio vota
Di Giuno avversa apportator di peste;
O ch'a se madre la Fenice intesse 115
Ne' campi Nabatei di mirra e nardo
Sua feral cuna; o che uscì fuor di Giove
Dal cervel tutta armata un dì Minerva;

O che

Aut spumis comtam Venerem emersisse marinis,
Quam Cypros excepit; vel Pygmalionis amore,
Indita marmoribus gratæ spiracula vitæ.
Scilicet impietas in eo (cum cetera pugnent)
90 *Atque superstitio concordant, ut per aniles*
Utraque fabellas commentaque ludicra se se
Protegat; indignosque sibi mendicet honores.

Nempe tuam hic fas est præsertim, incredule Quinti,
Appellare fidem. Credis tot vana canenti,
95 *Et dubitas, morose, sequi tot vera probantem!*
Quid mihi nunc adeo manifestum extinguere Numen
Conatus, ridenda simul deflendaque monstra,
Terrestres uteros, limosaque semina ponit,
Ceu fungis ac tuberibus nimis ille Poeta
100 *Fertilis, et mammas lutulento lacte fluentes;*
Opportuna forent teneris ut pabula natis?
Cur autem expresso Tellus emersa liquore,
Solis ab aspectu fecunda tumescere cœpit;
Et non acceptos dignata est reddere fœtus;
105 *Ante sua vi parturiens, enixaque prolem,*
Quam gravida; et nutrix, ulli quam nupta marito?
An lapsi madidæ radii Telluris in alvum
Semina Phœbeo de corpore fusa tulerunt?
An Sol tot rerum species meditatus opimas,
110 *Alvos femineas in molli finxit arena?*

Jam

O che del mar fuor delle ſpume emerſe
Venere adorna un dì, cui Cipro accolſe; 120
O di Pigmalion l' amor, che infuſe
Ne' marmi lo ſpirar grato di vita.
Vanno empietà (bench' in lui pugni il reſto)
E ſuperſtizion concordi in lui,
Ond' avvengane poi, che l' una, e l' altra 125
Con tai ſenili favolette, e tali
Giocoſe finzioni a ſe difeſa
Procacci, e indegni a ſe mendichi onori.
QUI lice a me, ch' io ſovra tutto accuſi,
Quinzio incredul, tua fe. Credi a chi tante 130
Vane coſe ti canta; e chi ten prova
Tante vere, a ſeguir penſi, o reſtio!
Or che mai pone a me quel tuo Poeta
A ſpegner volto il manifeſto Nume,
Moſtri di riſo in un degni e di pianto, 135
Qual di fonghi e tartufi aſſai fecondo,
Quegli uteri terreſtri, e quei limoſi
Semi, e le mamme, ond' il fangoſo latte
Scorrea sì, ch' opportuna aveſſer l' eſca
I novelli da lor teneri figli? 140
Perchè la Terra poi, quand' ella emerſe,
Sgombratone il licor, mercè l' aſpetto
Del Sole, a enfiarſi incominciò feconda;
E i non altronde ricevuti feti
Render degnoſſi; e a partorir fu volta 145
Per ſua virtude, e in luce diè la prole
Pria, che gravida foſſe, e già nutrice
Fatta pria, ch' ella aveſſe alcun marito?
Sceſi i rai della Terra umida in grembo
Sparſi recar dal Febèo corpo i ſemi? 150
O meditate in ſe di tante coſe
L' opime ſpezie, il Sole i femminili
Alvi compoſe entro la molle arena?

Jam Sol est igitur Deus: en tibi Grajus Apollo,
En genitor Phaetontis, et Oceanitidis hospes.
Nunquid et omniparens fœtus jam Terra tenebat
Commissos gremio, Solis quos eruit ardor?
115 *En tibi magna Deum genitrix, Idæa virago,*
Quæ miserum nimiis vexavit amoribus Attin;
En Cybele mera, quam bijugi vexere leones
Montibus in Phrygiis, Corybantiaque æra sonabant.

Sed quis eos fœtus ipsa in Tellure creavit?
120 *Vas est, non opifex. Hic te tua fabula fallit,*
Et jugulat. Quo consilio, qua mente subortis
Lac tempestivum, cujus de munere fluxit?
Nam si lactis inops venisset lucis in auras,
Maxima pars animantum eheu! vix nata perisset:
125 *Sugere nec limum poterat, nec mandere gramen,*
Nec vento saturari, aut puro lumine Solis.
Impietas huc usque virum insanire coegit!
Numine destructo, Fortunæ tradidit amens
Numinis officium! Quam prudens quamque benigna
130 *Hæc Fortuna fuit! Quæ munificentia major,*
Aut quæ cura magis materna in rebus alendis!
Qui talem agnoscit casum, non indiget ullo
Numinis auxilio: quin casum haud esse fatetur,
Invitusque Deum commentis ponit in ipsis.

SED

Dio dunqu' è il Sole: ecco a te il Greco Appollo,
Di Fetonte ecco il padre, ospite a Teti. 155
Forse del Tutto ancor madre la Terra
Chiudea già i feti al grembo suo commessi,
E fuor trassegli poi del Sol l'ardore?
Ecco a te degli Dei pur la gran Madre,
La viril Donna Idea, che il miser Ati 160
Tanto agitò per isfrenati amori.
Ecco Cibele sol, cui di lioni
Coppia traea su i Frigii monti, e a cui
Si fean sonar da i Coribanti i bronzi.
Ma chi creò quei feti entro all' istessa 165
Terra? Artefice già non è, ma vase.
Deluso qui dalla tua stessa fola,
E convinto sei tu. Con qual consiglio
Con qual mai mente il sì opportuno latte
A i nati allor, per don di chi sen venne? 170
Poichè priva di latte uscita in luce
Parte maggior degli animai perita,
Nata appena, ahi saria: non sugger limo
Potea, non mangiar erba, e non di vento
Pascersi, e non del Sol col puro lume. 175
Sì l'empietà l'uomo a impazzar costrinse!
Distrutto Iddio, di Dio l'officio, insano
Alla Fortuna diè! Quanto prudente
Quanto benigna fu questa Fortuna!
E qual maggior munificenza, o cura 180
Qual più materna in nutricar le cose?
S'ei tal conosce il Caso esser, d'aita
Da Dio non abbisogna; anzi che il Caso
Non evvi già, confessa, e mal suo grado
Ripone Iddio nelle sue fole istesse. 185

135 *Sed cur hæc præclusa via est; nec jam amplius ulla*
Consurgunt ab humo pecudes, hominumque catervæ?
Quæ nova tam subito pariendi invertere ritum
Vis potuit; Terramque jubens sterilescere, solis
Aut reserans vegetabilibus, nunc omne creandi
140 *Officium in species animantum transtulit ipsas:*
Et cunctas ideo sexus distinxit in ambos,
Ut nec Terræ opera deinceps nec Solis egerent?
Nam si fortuito nascuntur singula casu,
Ac temere et sparsim jacto per Inane quietum
145 *Seminio, totidem viventum de genere omni*
Nunc Atomos et in hæc concrescere corpora suetas
Terra premit, quot tunc primum exsicata premebat.
Nullum animal tamen effœtis nunc prodit ab arvis;
Nec sub utroque polo, soles ubi, nocte fugata,
150 *Semestres; nec ubi Solis violentia torret*
Suppositam regionem et in auram ventilat agros.
Sunt hic atque illic vada, flumina, stagna, paludes;
At nusquam visa est animal progignere Tellus.

Jam quod Aristotelis docuit Schola, corporis omnis
155 *Materia simul ac forma consistere summam,*
Nil aperit de Seminibus, nil explicat, unde
Mens illustrari et Verum cognoscere possit.

Mate-

MA perch' è chiusa or questa via; nè belve
Sorgon più mai dal suol, nè d' uomin torme?
Qual nova forza, e ratto sì, poteo
Cangiar del partorir l' antico stile;
E costrignendo a sterilir la Terra, 190
O lei schiudendo a i vegetabil soli,
L' officio di produr tutto trasfuse
Degli animali or nelle spezie istesse;
Tutte perciò ne' sessi ambo distinte,
Sì, che d' uopo non fosse a tutte l' opra 195
Della Terra mai più, mai più del Sole?
Poichè se tutte dal fortuito caso
Nascon le cose, e da i gittati semi
Sparsi a ventura in grembo al queto Voto;
Gli Atomi d' ogni spezie or di viventi 200
Altrettanti, e che son già questi corpi
Usi a compor, la Terra anco in se chiude,
Quanti allor, disseccata, in se pria chiuse.
Pur dagli esausti campi or nullo in luce
Esce animal: nè sotto ad ambo i poli, 205
Ove dura, fugata indi la notte,
Sei mesi il dì; nè dove a lui soggetto
Del Sol la violenza arde il paese,
E desta l' aura a ventilarne i campi.
Qua, e là son guadi, e fiumi sono, e stagni, 210
E paludi vi son: ma in nulla parte
Produr fu vista un animal la Terra.

OR ciò, che altrui prese a insegnar la scola
D' Aristotil, la somma in ogni corpo
Di Materia, e di forma esser composta, 215
Nulla a noi manifesta intorno a i semi,
Nulla avvien che mai spieghi, onde la mente
Possa illustrarsi, e scorger possa il Vero.
Confessa in ver, che la Materia prima

Materiem certe primam nihil esse fatetur,
Præter id omne quod est formas versatile in omnes,
160 *Per se nudum et inops, ita semper ut appetat illas:*
At formam, id privum quo definitur habetque
Materies, ut sit talis talisque vocetur;
Reginamque animamque rei; verumtamen ipsa
Natam e Materia, qua dilabente necatur;
165 *Qua sine adhuc nihil est, quamque ambit amica vicissim:*
Mutua consortes adeo conjungit egestas.
Atque ita seminibus dominari et præesse regendis
Formam imitatricem genii, ac bene cuncta moventem.
Hæc fuit antiqui celebris doctrina Lycei;
170 *Quam renovare velint, quibus hæc natura vocatur*
Plastica: si vere potuit doctrina vocari,
Quæ cum nil doceat, semperque relinquat in umbris
Rem sibi propositam, tum stulta et inania prodit
Somnia: namque modis rerum sub nomine formæ
175 *Plus nimio tribuens, physica in moralia vertit;*
Ac stupidis animum, et teneros concedit amores.
Nec referat quare, seu qua vi, nescia forma
Quid sit opus, mira tamen hoc opus arte laboret.

SED Mentem-ne opifex habet hæc mirabilis, an non?
180 *Nam si Mente caret, qui tot miracula promit?*
Si Mens est, nostræ superat molimina Mentis?

Quan-

Null' altro è mai, se non ciò sol, che tutte 220
E' ad accorre in se stesso atto le forme,
Che per se stesso è bisognoso e ignudo,
Sì, che in lui sia sempre appetito a quelle:
Ma che la forma è il *singolar*, da cui
Determinata è la Materia, e donde 225
Ell' ha, che pur sia tale, e tal s'appelli;
Anima della cosa e in un reina;
Nata però dalla Materia istessa,
Al cader della qual rimansi estinta;
E nulla è ancor senza di lei, che amica 230
Ell' ambisce a vicenda: ambe consorti
Scambievol povertà tanto le accoppia.
Ond' a i semi così domina e impera,
E reggendogli va l'imitatrice
Forma del genio, e che ben tutto move. 235
Dell' antico Liceo tal la famosa
Dottrina fu; cui rinnovar coloro
Voglion, che dan di plastica natura
A questa il nome: se appellar dottrina
Quella in ver si poteo, che nulla insegna, 240
Che la proposta a se cosa nell' ombre
Sempre lascia, anzi stolti e vani sogni
Narra: che va, di forma sotto il nome
Dando soverchio delle cose a i modi,
Le fisiche a cangiar cose in morali, 245
E alle stupide istesse animo ascrive,
E teneri fra lor concede amori.
Nè svela come, o in qual virtù la forma,
Che mai non sa l'opra che sia, quest' opra
Lavori pur con ammirabil arte. 250

MA Mente alcuna ha in se quest' ammiranda
Artefice, o non l'ha? s'ella n'è priva;
Com' opra tante maraviglie? e Mente
S'ella è; di nostra Mente il poter vince? Poi-

Quanquam etenim Astronomus regiones ætheris altas
Describat radio, et Lunam Stellasque sequatur;
Quamvis ædificare domos, munimina, pontes,
185 *Gens hominum, parvoque imitari pulvere fulmen,*
Et rigidas cautes, et propugnacula firma
Rumpere, et in muros jaculari incendia norit:
Vel trabibus junctis ignotas quærere terras,
Longe per medias hyemes, trans æquora magna;
190 *Est tamen in tenui major solertia grano:*
Formaque lenticulæ radicem extendere campo
Docta suam, et foliis ramos redimire bisulcis,
Digestasque simul varias includere lentes
Custode in siliqua, totis præstabit Athenis,
195 *Et me judice erit, quam Porticus atque Lyceum*
Et quam mortales cuncti sapientior una.
Verum aliquid fas est erranti ignoscere turbæ;
Quæ dum opus artifici tribuit mirabile Formæ,
Saltem in eo studium quoddam persensit et artem.

200 *At miror sublimem animum mentemque Epicuri,*
Singula qui longum meditatus corpora, clausit
Ipse volens oculos et lumen sponte refugit:
Numinibus quando secura in pace relictis,
Fortunam causas Mundi congessit in unam;
205 *Ceteraque exorto semel advenientia Mundo*
Sic fieri dixit, quoniam sic contigit esse

Complu-

Poichè le regioni alte del Cielo 255
Benchè descriva con sua verga, e segua
L' Astronomo la Luna anzi, e le stelle;
Bench' imparato abbia la gente umana
E case a fabbricar, ripari, e ponti,
E il fulmine a imitar con poca polve, 260
E a romper aspre balze, e ferme rocche,
E a scagliar fochi entro le mura; o terre
Ignote a ricercar con giunte travi
Lunge, fra le tempeste, oltra i gran mari;
Pur l'industria è maggiore in picciol grano: 265
E quella forma fin, ch' entro la lente
Sa la radice sua stender nel campo,
E i rami ornar di bipartite foglie,
E varie insieme ed ordinate lenti
Nel baccello serrar, che n' è custode, 270
Vincerà tutta Atene, e al parer mio,
Del Portico ella sola, e del Liceo,
E di tutt' i mortai sarà più saggia:
Ma alquanto perdonar lice all' errante
Turba, che mentre l' ammirabil opra 275
All' artefice forma intera ascrive;
Alcuno studio almen vi scorse ed arte.
MA la sublime ammiro alma e la mente
D' Epicuro, che a tutti inteso i corpi
Lunga stagion col meditar, poi chiuse, 280
Volendo, gli occhi, e fuggir volle il lume:
Poichè, lasciati in lor sicura pace
I Numi, ei le cagioni unì del Mondo
Nella sola Fortuna; e l'altre cose,
Che avvengon già nel nato Mondo, ei disse 185
Farsi così, perchè così n' avvenne,

Che

Complures Atomi certa ut de classe coirent;
Proindeque seminibus nasci ductore sine ullo
Res cunctas, pariterque ex cunctis semina rebus;
210 *Non ex proposito, vi tantum atque impete motus,*
Hoc etenim distant Epicurus Aristotelesque,
Totius quod curam operis studiumque regendi
Hic daret effecto, quod vel causa ille negavit.

SED *non expediit Superum contemtor, et olli*
215 *Carmine mellifluo suffragans Musa Lucreti,*
Quare nos miseri, quorum obscuratur opaca
Mole intellectus, nec se caligine solvit,
Nil agimus sine consilio, sine mente, sine arte;
Seu vestem induimus, solita seu vescimur esca,
220 *Seu legimus, canimusve, placet seu scribere versus,*
Aut serere, aut plantare, aut glebam findere aratro,
Et conscendere equos, venari, ludere, fari,
Pingere: quid memorem clarorum gesta virorum,
Et belli pacisque opera, artificumque labores?
225 *Maxima Naturæ dum se miracula produnt*
Sponte sua, sine consilio, sine mente, sine arte.

DICERE *me memini, navis cum instructa videtur*
Quæ mare velivolum secat acta faventibus austris,

Nullum,

Che molt' Atomi, e in un di certa classe,
S' accozzasser fra lor; perciò da i semi
Tutte le cose uscir, senz' alcun duce,
Da tutte i semi ancor, non per consiglio, 290
Sol per forza, e per empito del moto.
Che Aristotil discorde è da Epicuro
In ciò, che sol di tutta regger l'opra
La cura e l'arte diè quegli all' effetto;
E alla cagione ancor questi negolle. 295
Costui però dispregiator de' Numi,
E di Lucrezio ancor la Musa istessa,
Che col mellifluo carme è a lui seconda,
Non ispiegaron già, perchè da noi
Miseri, a cui l' opaca mole oscuro 300
Fa l'intelletto sì, ch'ei non disgombra
La caligin da se, nulla si faccia
Unqua senza consiglio, e senza mente,
Nulla senz' arte; o ci covriam di veste,
O, a cibarci, prendiam la solit' esca, 305
O leggiamo, o cantiamo, o scriver versi
Ci piaccia, o seminar, o metter piante,
O, le glebe a solcar, trarre l' aratro,
E ascender su i destrieri, e imprender cacce,
O giocar, ragionar, pinger si voglia. 310
Rammenterò de' chiari uomin le gesta,
Di guerra accennerò l'opre e di pace,
Degli artefici ancor l'aspre fatiche;
Se le massime a noi della Natura
Maraviglie da se mostran se stesse 315
Senza consiglio, senza mente, ed arte?
Rimembrami, che già da me si disse,
Che nel mirar ben corredata nave,
Se il mar, in cui le vele vanno a volo,
Solcando va spinta al favor degli austri, 320

Alcun

Nullum, obfervata compage ac mole fuperba
230 *Corporis in pelago diverfa per organa moti,*
Et partis cujufque fitu, ratione, figura,
Non miraturum fubito portenta fabrilis
Inventi; quo funt tot concinnata tigilla,
Tot difpenfati funes fufpenfaque vela,
235 *Tot mali erecti, tot in unum denique juncta,*
Et casus contra tot mente parata marinos.
Addidimus fore dementem quicunque negaret
Auctorem navis, fed concurrentibus ultro
Partibus enatam et tabulatis forte coactis
240 *Diceret. Ecce vides Atheorum abfurda: fed ad rem*
Quo magis id noftram faciat, quoque acrius illos
Urgeat exemplum; fas fit mihi fingere quædam.

HAEC navis proprio fi fecundata marito
Naviculam pareret, quales laquearibus altis,
245 *Templorumque tholo fufpenfas fæpe videmus;*
Aut quales manus artificum ingeniofa polivit
In tenui formans operum exemplaria buxo:
Tu-ne admirandam prolem hanc, Epicure, negares
Deberi ingenio, et Mentis partum effe fagacis?
250 *Quinimo et Mentis magnæ multumque potentis*
Argumentum effet. Navis tamen ampla fupellex,
Vel quæ mille viros triplici fub tegmine geftat

Anno-

Alcun non fia, che in offervar d'un corpo,
Che pel mar con diverfi organi è moffo,
Il gran compofto, e la fuperba mole,
E di tutte fue parti il fito, e il modo, 325
E la figura lor; non tofto ammiri
Del fabbril Ritrovato ivi i portenti,
In cui fon tanti i travicel difpofti,
Tante e fpartite funi, e appefe vele,
Tant' arbori innalzati, e in un congiunte 330
Tant' altre cofe alfin, che incontro a i cafi
Tanti del mar feppe apprestar la Mente.
Aggiunfi allor, che ciafcun fora ftolto,
Che qualunque alla nave autor negaffe,
Ma, da fe concorrendo in un le parti, 335
E i tavolati infieme aggiunti a cafo,
Lei nata effer diceffe. Ecco gli affurdi
Degli Atei vedi tu. Ma perchè meglio
Faccia al mio fcopo ciò, perchè l'efempio
Sia forte più quegli a incalzar; mi fia 340
Permeffo ancor, ch'alcune cofe io finga.

Se dal marito fuo fatta feconda
Pur quefta nave alfin tal deffe a luce
Navicella, quai fon quelle, che ftarfi
Veggiam dalle foffitte alte de' templi, 345
O dalla volta lor fovente appefe,
O quali ancor l'induftre man polìo
Degli artefici allor, ch'effi formaro
Di lor opre i modelli in tenue boffo:
Neghereftù, queft' ammiranda prole 350
All' ingegno, o Epicuro, effer dovuta,
E di mente fagace effer lei parto?
D'una mente anzi grande, e affai poffente
Argomento faria. Pur della nave
L'ampio corredo, o quella fia, che porta 355
Sotto a fue tre coverte uomin pur mille,

Annonamque ingentem, et centum faucibus æneis
Neptuni imperium atque hostilia littora terret;
255 *Vel quam mendaces Danai finxere loquacem,*
Semideosque tulisse duces in Colchica regna;
Haud æquare potest rerum vilissima quæque
Semina, structuræ pretio: queis constat inesse
Corpora non tantum primo ventura, sed ipsos
260 *Natorum natos, et qui gignentur ab illis.*

HÆC Epicuræos habuit sententia fallax,
Temporibus certis exortum in corpore Semen
Sanguinis aut succi partem vegetabilis esse
Decisam, et membris collectam ex omnibus una
265 *Confluere, inque novum sensim coalescere corpus:*
Ex oculis oculos, ex ossibus ossa creari.
Huc referunt, natis quod imago expressa parentum
Sæpe reviviscat; nec tantum forma color-ve
Corporis aut habitus, morum ratio ipsa modusque:
270 *Hinc, ajunt, si qua cerebrum prægnantis acute*
Perculerint, alto tectam sub fornice prolem
Commaculare solent; tenera cute pingitur illud
Quod timuit mater, seu quod vehementius arsit,
Impos Phantasiæ; *versa quin sæpe figura,*
275 *Degenerant molles in monstra perhorrida fœtus.*

Ast

E larga vettovaglia, e va con cento
Bocche di bronzo di Nettun l'impero,
E i lidi ostili ad atterrir; o quella,
Che i Greci menzogner finser loquace,
Che i duci Semidei portasse in Colco; 360
Nel pregio non può già della struttura
Agguagliar delle cose i più vil semi:
Ov'esser chiusi appar non sol quei corpi,
Che pria verran, ma i figli ancor de' figli,
E quanti nasceranno altri da quelli. 365
DELUSI già gli Epicurei da questa
Fur fallace sentenza, in certi tempi
Nato nel corpo il seme esser del sangue,
Ovver del succo vegetabil, tronca
Parte, e raccolta gir da tutt' i membri, 370
E unirsi appoco appoco in novo corpo:
Occhi nascer dagli occhi, ossa dall' ossa.
Da quei s'ascrive a ciò, ch' espressa immago
Viensi ne' figli a ravvivar sovente
De' genitor, nè sol forma, o colore, 375
O abitudin del corpo; il modo istesso,
La stessa qualità de' lor costumi.
Quinci, dicon, se obbietti unqua il cerebro
Acutamente alla pregnante donna
Giro a ferir, soglion macchiar la prole, 380
Che nel cavo, qual volta, utero è ascosa:
Nella tenera sua cute si pinge
La cosa allor, cui paventò la madre,
O che appetì colla più ardente brama,
La fantasia signoreggiando in lei: 385
Spesso avvien, che, cangiata anzi figura,
In quei degenerar si veggan poi
Sì spaventosi mostri i molli feti.

ALTRI

Ast alii solas per motus denique leges
Contendunt fieri ut proles formetur; et ajunt
Mascula fœmineis fuerint cum Semina mista
Seminibus, gemino fingi de plasmate prolem:
280 *Pharmaca ceu duplici fiunt medicamine; sicut*
Panem ex fermento facimus pistaque farina;
Utque fabri conflant binis electra metallis.
Hæc igitur moles, illis si credere fas est,
Quam genitalis init fecundæ spiritus auræ,
285 *Motibus internis agitatur et excita fervet;*
Prægnantisque uteri calida fornace tumescens,
Organa paulatim, se se in diversa movendo
Digerit, et formas membrorum suscipit omnes.
Haud aliter sane, quam ludicra tollitur arbos,
290 *Concolor argento (Dianæ ars chymica dicit)*
Mercurio compacta mero, salibusque solutis;
Quorum ita commistas partes sursum erigit ignis,
Ut simulent terrestre solum truncique collumnam
Atque in frondentes possint adolescere ramos.
295 *Ergo, ut per tubulos tenuatur ductilis auri*
Massa, venitque foras in fila minora capillis;
Sic etiam satis esse putant, genitricis in alvo
Si formæ quædam fuerint certique canales,
Queis percolatum Semen fingatur in artus.

SED

Altri voglion però, che per le leggi
Del moto avvegna sol, ch'entro si formi 390
La prole, e dicon poi, che se fra loro
Il maschil seme, e il femminil sien misti;
Dal doppio sorga allor *plasma* la prole:
Come i farmachi ancor fansi di duo
Medicamenti in un; come il fermento, 395
E la farina in pasta, a farne il pane,
Usiam noi; come ancor sogliono i fabbri
Gli elettri fabbricar di duo metalli.
Or questa mole, s'a quei creder lice,
Lo spirto genital d'aura feconda 400
Penètra sì, ch'ella, gl'interni moti
Agitandola ognor, commossa ferve,
E si gonfia dell' utero pregnante
Nella calda fornace, e appoco appoco,
Mentre a diverse poi parti si move, 405
Gli organi in se distingue, e delle membra
Tutte in se stessa alfin prende le forme.
Così quella da gioco arbor s'innalza,
Che di Diana è dalla Chimic' arte
Detta, e all' argento è nel color simìle, 410
Fatta di sol mercurio, e sali sciolti,
Sì le parti lor miste il foco estolle,
Che il terren mentir fanno, e la colonna
Del tronco, e crescer ponno in rami e fronde.
Or com'è, che per entro a picciol tubi 415
Dell' oro ad allungarsi atto la massa
Assottigliata sia sì, ch'esca fuore
In fila, che minor son de' capelli;
Così credon bastar, che dentro all' alvo
Sien della genitrice alcune forme, 420
E certi sien canali, onde sen vada,
Le membra a fabbricar, colato il seme.

300 *SED longe diversa animati anima-ve carentis*
Corporis est natura. Potest argentea fingi
Mercurio salibusque simul ferventibus arbos
Extima duntaxat, sed abest tamen intima plantæ
Fabrica: non radix, non fibræ pomaque ramis
305 *Pendula: non cortex, teneræ non theca medullæ;*
Denique non ipsis sunt indita semina pomis:
Arboris effigies, non arbos. Sic quoque in agris
Saxa leges prunum atque pyrum mentita, vel intus
Persica quæ referant lapidoso corpore mala;
310 *Tales et pepones Carmelo in monte videntur,*
Naturæ, ut perhibent, ludibria vana jocantis.
Quod vero subtile tubis deducitur aurum,
Jam factos probat esse tubos, formamque magistræ
Mentis opus. Positis promtum est cognoscere formis
315 *Quo se se in lucem molimine corpora prodant,*
Et veterem invertant, forma cogente, figuram.
Non mutatur enim contextus particularum,
Et nihil interius geritur: sed cudere prolem
Hic labor est: neque sufficiunt jam structa parentum
320 *Corpora, quæ solas possunt præbere figuras*
Partibus externis: internas quæ manus ergo
Perficiet, natumque dabit similem esse parenti?
Forte oculos oculi facient, Epicurus ut olim
Tradiderat, pars quæque sui compendia mittet.

Qui

MA nel corpo animato, o in quel, ch' è privo
D' anima, assai diversa è la natura.
Ben puote fabbricarsi argentea pianta 425
E con mercurio, e con ferventi sali
Esterna sol; lungi è però l' interna
Fabbrica della pianta: in lei radice
Non è, fibre non sono, e non da i rami
Poma pendenti son: non v' ha corteccia, 430
Non vagina alla tenera midolla;
Non sono alfin ne' pomi istessi i semi:
Arbor ella non è, d' arbor è immago.
Così ne' campi ancor sassi corrai,
Che menton fuori e pruno, e pero, e quelli, 435
Che imitan peschi entro il petroso corpo:
Tai sul monte Carmelo avvien, ch' uom miri
Melloni ancor, che pur ludibrj vani
Dicon della Natura esser, che scherza.
Il trarsi poi sottil da i tubi l' oro 440
Fatti i tubi esser già prova, e la forma
Opra esser sol della maestra Mente.
Facil cosa è il saver, poste le forme,
Per qual forza alla luce escano i corpi,
E l' antica si cangi in lor figura 445
Della forma al poter. Poichè l' usata
Non di lor particelle avvien si muti
Testura, e nulla dentro è che si faccia:
Ma la prole formar, questo è grand' opra:
Nè i corpi già de' genitor costrutti 450
Bastan, sol le figure atti all' esterne
Parti a recar: qual dunque man lavori
L' interne, e simil renda il figlio al padre?
Forse dagli occhi avverrà ch' escan gli occhi,
Come insegnò Epicuro, e fia che mandi 455
Il compendio di se ciascuna parte.

325 *Qui poterunt igitur cæci generare videntem?*
Et manci aut mutili propriis dare brachia natis,
Cruraque? tum lectos in matre quis ordinet artus,
Quemque sua statione locans? Ni fiat, aperte
Cernis non hominem, sed jam chaos esse futurum.

330 ERGO *animal, gemmæ si fossilis instar et auri*
Congestas uno tantum glomeramine partes,
Contextum vel aquæ, vel ceræ mollis haberet;
Hæc, cum non alio discrimine corpora pugnent
Inter se, nisi quod densis minus aut mage constent
335 *Principiis (nam sunt alioqui nescia vitæ,*
Nescia prodendæ sobolis, sed inertia torpent)
Tunc certe, non inficior, gignuntur ut illa,
Sic animal gigni et sensim concrescere posset:
Nimirum adductis hinc inde, ac rite locatis
340 *Particulis; pulsoque procul quodcunque noceret;*
Apte ad vim motus, concordantesque figuras.

AT *secus omnino se res habet. Organa quippe*
Fert animal secum, quæ si non intulit alvo
Maternæ ad generis normam constructa, necesse est
345 *Artificem esse aliquem latebroso in corpore matris,*
Qui totum disponat opus; figuloque magistro
Doctior et Grajis sculptoribus atque Minerva,
Non extra solum poliat, tornetque figuram,

Sed

Come potrassi ingenerar da i ciechi
Dunque chi vegga? e come i mozzi, o i manchi
Dar mai potranno e braccia e gambe a i figli?
Chi nella madre ordinerà le membra 460
Scelte, locando poi tutte in lor sede?
Se nol si faccia; aperto omai tel vedi
Ch' un uom non già, ma un caos fia per uscirne.
SE dunque l'animal, di fossil gemma
Alla guisa, e dell' or le parti avesse 465
In un sol gruppo accolte, o la testura
Dell' acqua avesse, o della molle cera;
Perchè diversi in ciò pugnan tai corpi,
Che di principj sol più densi, o meno
Composti sien (che ignari poi di vita, 470
Ignari son del generar la prole,
Ma ciascun torpe inerte) allor, nol niego,
Come quei, l'animale esser prodotto,
E appoco appoco in un crescer potrebbe:
Per addotte, io vo' dir, e quinci e quindi, 475
E ben locate particelle, e lunge
Rimosso ciò, che nuocer mai potesse;
In guisa, ch' alla forza atta è del moto,
E alle concordi infra di lor figure.
ALTRAMENTE però vassen la cosa. 480
Che reca l'animal gli organi seco;
E se nell' alvo ei non portò costrutti
Quei del materno suo genere a norma;
Necessario è che alcun pria, della madre
Nel corpo sia, che di latèbre è pieno, 485
Artefice a dispor tutta in lui l'opra,
D'un vasajo maestro assai più dotto,
E de' Greci scultori, e di Minerva;
Che non sol fuor polirla, e la figura
Sappiane torniar, ma dentro ei formi 490

Sed struat interius quidquid vitamque genusque,
350 *Et motum et sensum, atque affectus procreat ipsos.*
Qui sciat e crassis fabricari partibus ossa
Vivæ tigna domus, et sustentacula molis;
Intersecta quidem, valeant ut momine flecti;
Atque tamen rigida in se se firmique tenoris,
355 *Contineant proprio fluxas ut robore carnes;*
Talibus at vinclis inter se juncta vicissim,
Molliter ut convexa cavis inserta rotentur.
Qui posita quasi libella, staticesque peritus,
Impediat ne pars præponderet altera, verum
360 *Constituat cunctis æquabile fundamentum.*
Qui sciat ad totam componere singula molem,
Atque intus liquidæ nidum terebrare medullæ.
Articulos plantamque pedis, cui tibia duplex
Inferitur, finget: simplex femur insuper addens
365 *Suppositum toti massæ, curvoque sedili.*
Quidquid et una sibi, pars æmula semper habebit.
Vertebras etiam tergo a cervicibus altis,
Producet, quo se cerebelli succus inundans
Abscondat loculis. Costas utrinque repandas
370 *Adjiciet, quas flexibiles paulum esse jubebit:*
Pulmonum ne spongiolis, quæ ducere debent
Ac reflare animam, desit locus. Inde patentes
Hinc atque hinc humeros, humeris pendentia nectet

Bra-

Quanto la vita ancor, la ſpezie, e il ſenſo
Produce, e il moto, e fin gl'iſteſſi affetti.
Ei ſappia ancor, che parti craſſe han gli oſſi
A fabbricar, che della viva caſa
Travi, e ſoſtegni ſon tutti alla mole; 495
E interſecati ſieno, ond' a piegarſi
Con *momento* atti ſien; ſieno in ſe ſteſſi
Rigidi, e di tenor ſaldo, che vaglia
Lor vigor ſoſtener le fragil carni;
Con legami fra lor giunti a vicenda 500
Tai, ch'al concavo inſerto abbia il conveſſo
Dolcemente a rotar. Quaſi livella
Poſta, perito ei della ſtatic' arte
Preponderar vieti una parte all' altra,
Ma ponga a tutte un fondamento eguale. 505
Tutti addattar ſappia alla mole, e dentro
Alla molle forar medolla il nido.
Gli articoli ei farà, farà la pianta
Del piede, in cui la doppia tibia è inſerta:
E il ſemplice di più femor v' aggiunga, 510
Ch' a tutta ſottopoſto eſſer la maſſa
Debba, e al curvo ſedil. Ciò, ch' ha in ſe ſteſſa
Una parte, ognor l'altra emula avrallo.
Ancor dalla cervice alta pel tergo
Le vertebre prolunghi, ove s' aſconda 515
Del cervelletto l' innondante ſucco
Entro a gli anelli lor. Le curve coſte
D' ambe le parti apponga, e ch' elle alquanto
Sien fleſſibili, imperi, onde non manchi
Alle ſpugnette de' polmoni il loco, 520
Che denno attrarre, e rimandar lo ſpirto.
Quinci, e quindi gli aperti òmeri accoppj,
E a gli omer' indi le pendenti braccia.

Brachia. Sublimem vero quasi corporis arcem,
375 *Consutis variè testis duplicique tabella*
Compactis, vas efficiet, cerebroque dicabit:
E quo molliculæ glandes e sanguine sugant
Cœlestes animos, nervis qui deinde vehantur.
Qualis ubi stridens pyrio de pulvere flamma
380 *Surgit et ignitos describit in aere tractus,*
Liquitur in stellas et cœlo effusa coruscat.
Plurima sed caveat; sedes cum naribus aptas,
Atque oculis fodiet: cribrosum naribus ille
Os faciat, patulumque in gutturis antra meatum,
385 *Quo duci et resonare queat spirabilis aura.*
Ille cavos oculis orbes, coni instar acutos
Scilicet, ut junctim et facili conamine possint
In lævam et dextram, et supra subtusque moveri.
Quin etiam prudente manu doctoque labore
390 *Sunt terebrandæ aures; ubi tympana tensa necesse est*
Pulsari, aptarique viam advenientibus auris;
Ut sonitus dextre tornata foramina velox
Pervadat, cochleisque intromittatur apertis.
Quid memorem gemino de cardine? Firmiter hærens
395 *Quo maxilla superpositæ tamen una movetur.*
Quid de gengivis dicam, queis candidus ordo
Dentum implantatur duplex, crescitque caditque,
Exoriturque iterum proprio de Semine nascens?

Quel vase formerà, che qual sublime
Rocca è del corpo, alfin d'ossa, quai gusci, 525
Che da lor varie son *future* inteste,
E con lamina doppia in un congiunte,
E al cerebro sarà che il nido ei sia:
Le dilicate in cui glandule al sangue
Vadan suggendo quei celesti spirti, 530
Che di là poi condotti sien pe' nervi.
Così qualor dalla nitrosa polve
In alto sorga la stridente fiamma,
E nell' aere descriva ignite strisce,
Si scioglie in stelle, e sparsa in ciel balena: 535
Ma guardi a molte cose allor ch' a gli occhi
Quegli atte scaverà sedi, e alle nari:
Faccia il cribroso osso alle nari, e aperto
Meato a gli antri della gola, ond' esca
Tratta, e risuoni la spirabil aura. 540
Dia cavi giri, e come cono acuti,
A gli occhi sì, che in facil guisa, e giunti
Movansi a destra, e a manca, e sovra, e sotto:
Anzi con saggia mano, e con lavoro
Industre ancor hansi a forar gli orecchi, 545
Ov' è d' uopo, che i duo timpani tesi
Sien tocchi, e alle vegnenti aure la via
S' addatti sì, che passi in quei veloce
Ben torniati fori, ed entri in quelle,
Che quasi son chiocciole aperte, il suono. 550
Rammenterò quel cardin doppio, a cui
Tenacemente una mascella affissa,
E all' altra sovra a lei, sola si move?
Delle gengìe dirò, dove si pianta
Di denti alb' ordin doppio, e cresce, e cade, 555
E rinasce, e dal suo seme germoglia?

OSSEA compages igitur, vel nuda, tot in se
400 *Continet ingenii monumenta operæque sagacis,*
Ut nihil auctoris demonstret clarius artem.
Ergo, si facta est primum genitricis in alvo
Informi de materia, qui fecerit, illum
Vulcani similem, statuas qui jussa Deorum
405 *Sponte facessentes, auro conflarat et igni,*
Quin et Vulcano multum præstare necesse est.
Munia membrorum nam quot prævidit et usus!
Ut studuit membris habiles aptare columnas!
Quot variare modis! Quæ binis ossa parabat,
410 *Bina hic atque illic formaque polivit eadem;*
Et quæ simplicibus, medio hæc in corpore fixit.
Jamque ut promineant quædam, interiusve recedant,
Aspice; qui levor multis, non nulla quibusdam
Asperitas; parvis cuncta ut perfossa cavernis,
415 *Ne varios motus nimia gravitate retardent.*
Quo mirere magis, Quinti, per fragmina multa,
Hoc totum conflatur opus, par omnia certe
Musivo. Siquidem pars ex se nulla cohæret
Vicinæ; quæque est seorsum finita; sed omnes
420 *Vel commissuræ, vel clavi, aut vincula jungunt.*
Quæ loca par oleo semper levis humor inungit.
Tale sibi vel Praxitelis, vel Apellis, alumni
Ante oculos ponunt e ligno flexile signum;

Natu-

Dunque l'osseo composto, ancorch' ignudo,
D'ingegno, e di sagace opra in se stesso
Monumenti contien tanti, che l'arte
Nulla mai dell'autor mostra più chiaro. 560
Or nella genitrice, e dentro all'alvo
Se fatto fu pria di materia informe;
Lui, che'l fece, a Vulcano esser simile,
Che statue lavorò col foco, e d'oro,
Che fean da se quanto imponean gli Dei, 565
Anzi è forza Vulcan vincer d'assai.
Quanti a i membri ei previde offici ed usi!
Come a i membri studiossi atte colonne
Apporre, e variarle in quanti modi!
L'ossa, ch'ei destinava a i doppj membri, 570
Di qua, di là feo doppie, e nell'istessa
Forma polille, e le disposte all'uso
De' semplici, nel mezzo al corpo affisse.
Come alcune di lor faccianfi in fuore,
E ritirinsi a dentro, omai tu mira; 575
Come lisce sien molte, altre alquant'aspre;
Come tutte da picciole caverne
Forate entro sien sì, che i varj moti
Soverchia in lor la gravità non tardi.
Molti, onde, o Quinzio, più da te s'ammiri, 580
Frammenti son, tutta a compor quest'opra,
Che certo è appieno ad un musaico eguale.
Poichè nulla per se parte è congiunta
Alla vicina sua; di lor ciascuna
E' finita da se; ma o commessure, 385
O chiodi a giunger van tutte, o legami.
Quei lochi un lieve, e all'olio umor simile
Unge ognor. Tal di legno han sotto gli occhi
Di Prassitel gli alunni, o quei d'Apelle
Flessibil simulacro, onde co' suoi 390

Giusta

Naturæ ad legem expressis ut motibus omnes
425 *Corporis humani posituras fingere possint.*

Quocirca motus videas haud legibus ullis
Hanc fieri potuisse struem. Nam corpora partes
Continuas habeant sic informata, necesse est.
Vi motus utcunque potest adolescere ramus
430 *Qui dein fustis erit; sed non agreste flagellum*
Fustibus e geminis constans, quorum alter habetur
Agricolæ manibus, segetem dum verberat alter
Aera per medium volitans, graviorque relapsu;
Quo spicæ frugem emittunt, stipulæque resultant.
435 *Nulla igitur vis mente carens disponere talem*
Ex se se valuit fabricam. Mens unica proinde
Totius causa est fabricæ. At te judice, quæ Mens?
An matris? sæpe est conceptus inscia mater,
Inscia qui cæca crescat tener hospes in alvo.
440 *An fœtus? ergo ipse sibi sua membra perite*
Construeret! Certe matre est indoctior ipsa.
Mens tamen hæc fecit. Mentem hic toto Orbe potentem
Nonne vides? Quando fecit? Narrabimus infra:
Sed prius hanc mecum fabricæ mirabilis artem
445 *Prosequere: ut cernas præstandum quid foret illi,*
Quem reputant fœtus auctorem in corpore matris.
Ossibus his ergo membranam adjungere debet
Singula reticulo circumque supraque tegentem.

Muscu-

Giusta la legge di Natura espressi
Moti poi figurar possan mai quante
Le positure son del corpo umano.
OR vedrai tu, che non poteo per leggi
Di moto fabbricarsi unqua tal massa. 595
Che forza è aver continue parti i corpi
Informati così. Mercè del moto
Può ben, comunque sia, crescer il ramo,
Che sarà poi baston; ma non l'agreste
Flagello già di duo baston composto, 600
L'un, che l'agricoltor tien nelle mani,
Mentre battendo va l'altro la messe,
Volante all' aere in mezzo, e ognor più grave
Nella sua ricaduta, onde le spiche
Versan lor frutto, e saltan su le paglie. 605
Fabbrica tal dunque da se non valse
Mai potenza dispor di mente priva.
Della fabbrica tutta indi è cagione
La Mente sol. Giudice te, qual Mente?
Della madre? sovente è del suo feto 610
La madre ignara, ignara è qual nel cieco
Alvo di lei novello ospite cresca.
Del feto? ei dunqu' a se stesso le membra
Fabbricheria peritamente. E' certo,
Ch' ei men perito è della madre istessa. 615
Pur la Mente le feo. Qui tu non vedi
La Mente, che può tutto in tutto il Mondo?
Quando le feo? sarà, ch' io sotto il narri.
Ma d'ammirabil sì fabbrica l'arte
Pria segui a mirar meco, onde tu scerna 620
Che avrebbe a far colui, che della madre
Nel corpo autor del feto esser si crede.
A quest' ossa egli dunque una membrana
Aggiugner dee così, che sovra e intorno
Tutte con reticella involga e copra. 625

D'uopo

Musculus huic omnis valide affigatur oportet,
450 *Contrahi et extendi facilis; cum tendine multo,*
Fibrarum qui fasciculos sub triplice velo
Contineat. Super his deducet carnea fila:
Mox oleosam adipem. Levi cutis omnia texto
Involvet, tunica ut cunctos non sutilis artus
455 *A capite ad calcem nitido circumdet honore:*
Mille foraminibus pertusa, intextaque filis
Nervorum carni passim obrepentibus, instar
Corticis aut libri: nec pro velamine tantum,
Vaginæque loco vel defendentis amictus;
460 *Sed percolati fæx ut diluta liquoris,*
Et quasi fuligo fervore egesta perenni,
Ultima ramorum quæ fertur ad ostia semper
Exhalanda foras, per spiramenta vaporet;
Ac sincera magis nutritia flumina currant.
465 *Tum demum rigidos extremis partibus ungues*
Qui vegeant similes plantarum, atque augmine crescant
Perpetuo, tanquam digitis munimina ponet.
Haud aliter domus exstruitur fundamine primum
In terris posito: paries circumundique surgit
470 *Ordinibus multis lapidum; hunc tabulata quadratis*
E lignis cohibent firma compagine vinctum;
Qui demum hinc atque hinc gypso leviore linitur:
Et trabibus tegulisque supra fit pensile tectum:
Ac suus est foribusque locus, vacuisque fenestris.

Fabri-

D'uopo fa ch' ogni ſtia muſcolo affiſſo
Tenacemente a queſta, e facil ſia
A ſtenderſi, e a contrarſi; e tendin molti
Sienvi, e i faſcetti ognun poi delle fibre
Sotto triplice vel tutti contegna. 630
Sovra queſti ei trarrà le carnee fila:
Il graſſo indi olioſo. Alfin la cute
Con ſua terſa teſtura il tutto avvolga,
E non cucita già veſta ogni membro
Dal capo a i piè netta circondi e adorni: 635
Pertugin lei mille forami, e inteſta
De' nervi ſia tutta da i fil, che vanno
Da ogni parte rependo entro la carne,
Qual corteccia, o membrana: e non ſol velo
Sia, o qual guaina, o qual manto a difeſa; 640
Ma perch' ancor tutta la ſciolta feccia
Del colato licor, quella, ch' è come
Fuligin dal fervor perenne ſpinta,
E all' ultime ognor va bocche de' rami,
E fuori eſalar dee, pronta ſvapori 645
Per que' tanti ſpiragli, e più ſincero
Corrane intorno il nutritivo fiume.
Ne' membri eſtremi alfin le rigid' unghie,
Che vegetin ſimìli anco alle piante,
E creſcan con aumento ognor novello, 650
Pogna, e alle dita ſien come ripari.
Fabbricarſi così veggiam la caſa
Dal ſondamento pria poſto ſotterra:
D'ogn' intorno con molti ordin di pietre
Sorge il muro; e i ſolaj di quadri legni 655
Con fermo tengon lui legame avvinto;
D'ambe le parti alfin con lieve geſſo
S'impiaſtra, e ſovra a lui tegoli e travi
Fanno il tetto pendente; e il ſuo le porte, 660
E le vote feneſtre hanvi il ſuo loco.

475 *Fabrica jam, qualis descripta est, mira videtur;*
Attamē est sine vi, sine motibus, ac sine vita:
Ceu constructa domus quæ permanet, ut semel orta est:
Qui sensim crescet? Qua se ratione movebit
Servabitque? Alias ex se qui proferet olim?
480 *Huic opifex igitur, præter memorata, necesse est*
Organa tot varios aptata ministret ad usus.

CRESCERE non poterit, nova se nisi corpore toto
Materies miscere queat: nec mista juvabit,
Ni cunctos etiam penetret digesta meatus;
485 *Et veniat passim repentibus addita fibris.*
Formandæ partes adeo, quæ talia sumant
Arcessita foris, tenuentque terantque coquendo
Subsidia, ut membris fiant incrementa tenellis;
Et reparent quidquid fugiet de corpore sensim.
490 *Os igitur vultu in medio, ceu janua primum*
Linquetur bipatens, et cinctum duplice labro:
Quod reserare animans, proprio seu claudere nutu
Possit, eoque sibi quæsitum inducere victum.
Vestibulo tum linguam agilem plantabit in ipso,
495 *Quæ verrat versetque cibos, pinsatque saliva.*
Tum fauces, mirique dabit sphinctera laboris,
Quo deglutiri valeant: cui protinus addet
Œsophagum, firma compactum pelle canalem:
Qui post in stomachum turgens, ceu corporis ollam,

Lapsas

La descritta finor mirabil sembra.
Fabbrica; e senza forza, e senza moti,
Senza vita ella è pur: qual la costrutta
Casa riman così, come pria nacque.
E come appoco appoco ella sen cresca? 665
In qual movasi modo, e si conservi?
Com' altre di se stessa un dì produca?
Or l'artefice a questa, oltre le cose
Rammentate finor, forz'è che d'atti
Organi a tanti e varj usi provvegga. 670
CRESCER mai non potrà, se in tutto il corpo
Materia mescer sè nova non possa:
Nè mista gioverà, se non penetri
Digesta ancor tutt' i meati, e vegna
A tutte aggiunta le repenti fibre. 675
Quelle parti perciò formar si denno,
Ond' e accolti i soccorsi addotti altronde,
E sien concotti, e assottigliati e triti
Ch' alle tenere membra accrescan mole;
E riparino in lor ciò, che fuggendo 680
Da tutto il corpo appoco appoco andranne.
Prima dunque la bocca in mezzo al volto
Si lascerà, qual bipartita porta,
Cinta da doppio labbro; ond' a sua voglia
Possa aprirla e serrarla, e di lei varco 685
L'animal farsi al procacciato vitto.
Piantata poi sia sulla soglia istessa
L'agil lingua, che il cibo agiti e volga
Sì, che 'l maceri alfin misto a saliva.
Indi le fauci, e il d' ammirabil opra 690
Sfinter farà, perch' inghiottir si possa:
Cui l'esofago fia che tosto aggiunga,
Ch' è un composto canal di ferma pelle;
Che nel turgido poi stomaco l'esche,
Qual se del corpo ei sia pentola, accolte 695

500 *Lapsas perpetuis fibrarum motibus escas,*
Obliquis etiam et transversis usque terendo,
Dividat in partes minimas ossamque liquentem:
Ac dein restrictus subito longiscat, ut anguis,
Principio gracilis, mox crassior; atque ita gyrans
505 *Multiplicem amfractum sinuet, quo ducta feruntur,*
Ac sensim extremum capiunt alimenta nitorem,
In chylum conversa merum; rectique recepta
Ipse tubi forma, secretas trudere sordes
Non cesset; sphinctere alio finitus ut ante.

510 *CONTEMPLATOR item, qua sollicitudine prudens*
Debeat ille faber multas in tramite longo
Cardinibus solidis transversim apponere valvas;
Descensum quæ dent facilem, claudantque regressum
Oppositæ. Quales tubulis ponuntur in altis,
515 *Ne recidant gravitate sua, quos antlia sursum*
Evexit latices. Magnum hic labor arguit unus
Artificem. Valeant Fortuna et regula motus.
Cur etenim, quovis momento impulsa putetur
Materies, quæ mentis inops cava viscera formet?
520 *Cur abrumpit iter, cursumque inflectit ut illos*
Conficiat postes; ex illa parte recludens,
Unde venit cibus, apposite; prohibensque recludi
Ex alia? Casu nihil ingeniosius isto.
Aspice præterea sparsas in viscere glandes
525 *Turmatim villorum instar; quibus esca liquescens*

Præter-

Tritando ognor con que' perpetui moti,
Che obliqui anco, e traverſi hanno le fibre,
Faccia in menome parti, e in liquid' oſſa:
E poi riſtretto in ſe toſto, qual angue,
S'allunghi, gracil pria, poſcia più groſſo; 700
E girando così curviſi in torte
Vie molte, ove ſen vanno, e appoco appoco
Gli alimenti, cangiati in puro chilo,
L'eſtrema lor prendon nettezza; e forma
Preſa di tubo ritto, unqua non ceſſi 705
Di cacciar più le ſceverate fecce;
Da un altro *sfinter*, come pria, finito.
CONTEMPLA ancor, quanto quel ſaggio fabbro
Sollecito eſſer debba in por di lungo
Tal ſentiero a traverſo, e a cardin ſodi 710
Porte affiſſe, che dien facil diſceſa,
E oppoſte neghin poi varco al ritorno:
Quai negli alti elle ſon piccioli tubi,
Onde mercè lor gravità quell' acque
Non ricadan, che l'antlia in ſuſo adduſſe. 715
Grand' artefice ſol queſto lavoro
Diſcopre in ſe. Vadane pur Fortuna,
E ogni regola pur vada del moto.
E perchè la Materia ogni momento
Spinta ſi creda mai, che in ſe di mente 720
Priva le cave pur viſcere formi?
Perchè rompe il cammino, e volge il corſo
A compor tali porte, e dalla parte,
Ond'il cibo ſen va, quelle ben'apre,
E che dall' altra aperte ſien, contende? 725
Nulla ingegnoſo è più di queſto caſo.
Mira ancor quelle, che ſon come a torme
Entro a viſcera tal glandule ſparſe
Di velli in guiſa; onde la liquid' eſca,

Prӕterlabendo lente purgatur, et exit
Tersa magis: lana ut ferreis agitata nitescit
Pectinibus, turpemque situm mundata reponit.
Annellos etiam cernas, quibus ille fit omnis
530 *Paulatim impulsus, quo viscus deprimit escam:*
Ut fluxo reptant sinuosi corpore vermes.
Nec mirere minus tam longi visceris orbes
Impositos aliis alios, laxisque ligatos
Inter se vinclis; ne sit pressura, nocensve
535 *Anfractus: cunctosque uno sub tegmine clausos,*
Ne quis forte fugax dilapsu ergastula rumpat.

Nec tamen ad victum fuerit satis huicce magistro
Prima parasse loca, aut habilem struxisse culinam.
Qua solers opera faciet quoque, chylus ut ille
540 *Lacteus ac dulcis (lactescunt omnia quando*
Corpora quӕ pastum prӕbent) accedere alendis
Artubus et varias sibi possit sumere formas?
Plurima namque prius docte peragenda supersunt.
Tantӕ molis erit proprios animantis in artus
545 *Materiem peregrinam et crudos vertere succos!*
Ergo mesenterium postquam sinuarit in orbes,
Multiplices cudet venas, queis candidus humor
Omni ex parte fluens, stagnum in commune feratur;

Atque

Ch' oltra ſcorrendo va, tutta ſi purga 730
Lentamente, e così, ch' eſce più terſa:
Come nell' agitar, che fan la lana
I pettini di ferro, ella ſi netta,
E monda il lordo ſuo ſquallor depone.
Quegli ancor mira tu piccioli anelli, 735
Che appoco appoco tutto fan l' impulſo,
Onde viſcera tal l' eſca deprime,
Come col molle i fleſſuoſi vermi
Corpo rependo van: nè men tu ammira,
Che di lunga così viſcera i giri 740
Gli uni ſu gli altri ſien poſti, e da lenti
Legami ſieno infra di loro avvinti,
Sì, che non ſia la preſſion, nè ſia
La curvatura ſteſſa unqua dannoſa:
E tutti ſotto a una membrana chiuſi 745
Rimangan sì, ch' alcun di lor non mai
Fuggitivo cadendo il carcer rompa.
NON però baſterà, che tal maeſtro
Abbia appreſtato i primier lochi al vitto;
O ch' atta a lui cucina abbia coſtrutta. 750
Con quale oprerà pur lavoro induſtre
Sì, che quel dolce poſſa e latteo chilo
(Poichè tutti ſi fan lattei que' corpi,
Che il paſto dan) farſi, a nutrir le membra,
E varie poſſa in ſe prender poi forme? 755
Perocchè molte pria rimangon coſe
Con arte a far: ſia sì difficil opra
Cangiar dell' animal ne' proprj membri
Peregrina Materia, e crudi ſucchi!
Quand' ei curvato il *meſenterio* in giri 760
Abbia, fabbricherà le molte vene,
Ove il candido umor, che d' ogni parte
Fluiſce ognor, ſi porti entro al comune

Atque magis liquidus; dein sub thorace canalem
550 *Intret, et ascendens se sanguine misceat ipso.*
Scilicet hic vitæ custos liquor omnia demum
Flumine perpetuo circumactus membra rigabit,
In minimasque vehet nova nutrimenta latebras.
Verum alias opus est pluresque impendere curas,
555 *Sanguinis ipsius natura fluorque perennis*
Ut fiant. Vix dimidium faber iste laboris
Attigit. En crescunt operis miracula cœpti.

PRINCIPIO partes alvi in regione locandas,
Quamque sua tectam tunica seorsumque manentem,
560 *Finitimis vero per mutua vincula nexam,*
Provideat. Splenem hinc disponat, pendeat illinc
Ventriculum supra jecur ac vesicula fellis.
Pancreas interea medium se extendat utrinque.
Cum sit enim sanguis variarum ex agmine rerum
565 *Conflatus liquor, innumeras deponere debet*
Partes, aut nimias, quadam aut ratione nocentes;
Sulphuream ut bilem, et salsæ corpuscula lymphæ:
Quæ post in primum viscus demissa, juvabunt
Pistum ex omnigeno victus glomeramine chylum.
570 *Ac veluti frugum sordes ubi purgat arator,*
Præsto adsunt vario pertusa foramine cribra,

Quæ

Stagno; e liquido più dentro al canale
Sotto al torace indi sen vada, e ascenda 765
Tutto a mescersi alfin col sangue istesso.
Or questo, che il custode è della vita,
Licor circolerà sì, ch'ogni membro
Irrighi alfin con suo perpetuo fiume,
E alle menome ancor latèbre il novo 770
Lor nutrimento apporterà. Ma cure
Altre, e molte hansi a usar, ond'abbia il sangue
Natura e fluidezza in se perenne.
Di questo fabbro alla metà dell' opra
Giunse appena il lavor. Le maraviglie 775
Crescendo or van della comincia impresa.
PRIA le parti provvegga egli, che denno
Nella dell' alvo region locarsi,
Dalla tunica sua ciascuna involta,
E ciascuna da se, che siasi avvinta 780
Da scambievol legami alle confini.
La milza quinci egli disponga, e quindi
Sul ventricolo il fegato e del fiele
La vescichetta in un penda. Nel mezzo
Il *pancreas* da i lati ambo si stenda. 785
Perocchè sendo il sangue in se licore,
Cui la massa compon di varie cose;
Parti deporre innumerabil dee,
Che son soverchie, o in modo alcun nocive:
Come son pur della sulfurea bile 790
I corpiccioli, o della salsa linfa:
Che nella prima poi viscera accolte
Al chilo gioveran, che dalla massa
Del vitto lavorato è d'ogni sorta.
E come allor, che vuol purgar le biade 795
Dall' immondezze l'arator, son pronti
Da' varj fori i pertugiati cribri,

Quæ certi generis trasmittunt semina tantum
Scilicet apta sibi, sibi dissentanea sistunt;
Utque per aggestas dum turbida transit arenas,
575 *Limpidior fit aqua et spoliatur fæcibus omnis:*
Cribrosas pariter solitus pervadere glandes,
Atque minutatim variis anfractibus abdi
Sanguis, tunc salsum sibi quidquid abundat, in una
Exuit; in reliquis quod acerbum et amarius æquo.
580 *Has igitur quam multiplici compagine partes,*
Et quam accurate contexet strenuus auctor!
Quam varios plexus varium intorquebit ad usum!
Propterea geminos lumbis affingere renes
Non prætermitt t, qui totam a sanguine puro
585 *Urinam excernant: excretam duplice ductu*
Protinus accipiet sensim vesica tumescens;
Subsidensque, humor quoties impurus abibit.
Atque hunc humorem cohibere, aut mittere quondam
Ut sit in arbitrio, sphincter ibi tertius adsit.

590 *INDIGUS externi semper, semperque recentis*
Auxilii, quod terra parens atque unda ministrant,
Sanguis habet, quo corpus alat: caret attamen illis
Spiritibus, qui dent animos, membrisque vigorem.
Hoc genus æthereis tantum eliciatur ab auris.
595 *Ergo, ceu Lemni, aut Liparæ fornacibus ignes*
Mulciber exstimulat vento, quem flamma coruscans
Excipit, ut rigidum cogat mollescere ferrum,

Inque

Che ſcevran ſol di certa ſpezie i ſemi
Gittando quei, che ſono a lor ſimili,
Ed arreſtando i diſſimili; e come 800
Torbida in mezzo all' ammaſſate arene
Paſſando alfin limpida più vien l'acqua,
E delle fecce ſue tutta ſi ſpoglia:
Le cribroſe così glandule avvezzo
A permear il ſangue; ed a minuto 805
A varj andirivieni entro a celarſi,
Di tutto allor quel ſalſo, ond' eſſo abbonda,
Spogliaſi in una; e a depor va nell' altre
Ciò, ch'è d'acerbo in lui troppo, e d'amaro.
Or con quante giunture il prode Autore, 810
E quanto bene inteſſerà tai parti!
Quant' egli torcerà pieghe, e a quant' uſi!
Non laſcerà perciò d'apporre a i lombi
Ambe le reni, onde dal puro ſangue
Tutta ſi vegna a ſceverar l'orina: 815
Toſto ſcevrata, ſia per duo canali
Dalla veſcica appoco appoco accolta;
Che gonfia allor rimagna, e che s'abbaſſi
Quante volte l'impuro umor ſen vada.
Se rattener queſto umor piaccia, o fuori 820
Spignerlo; il terzo a ciò *sfinter* vi ſia.

ESTERNA ſempre, e ſempre nova aita,
Che porge a lui la terra madre, e l'acqua,
Chiedente il ſangue, ha con che nutra il corpo:
E' mancante però di quegli ſpirti, 825
Onde lena e vigor vegna alle membra.
Dall' eterce ſol queſto aure ſi tragga.
Come attizza Vulcan col vento il foco
Di Lipara, o di Lenno in le fornaci,
E accogliel sì la folgorante fiamma, 830
Che sforza ad ammollirſi il duro ferro,

Inque nigros veniunt alternis flabra caminos;
Sic opus inceptum meditans abſolvere plaſtes,
600 *Dividit a ſtomacho totum diaphragmate pectus:*
Poſthac componit geminos in pectore folles
Plexibus innumeris paſſim cellisque refertos,
Aera qui capiant tumidi, reddantque repreſſi.
Aſpera recluſis arteria faucibus illos
605 *Conjungit, cui non deerit membrana ſonoram,*
Cum volumus, vocem efficiens. Hæc tibia vera
Naturæ, tremulis tranſverſim fiſſa labellis,
Aut tenſis, dabit omnigenos e gutture cantus.
Et quia concurrunt in concamerata palati
610 *Atria, quos retuli, ductus ſpirabilis auræ*
Atque cibi, nec plus uno quam pariete diſtant;
Aeris in ductum ne pars potuſve cibive
Forte cadat, levis ante fores ac ſedula porro
Hærebit ligula, alternis quæ motibus illas
615 *Defendat: qualis majuſque minuſque foramen*
Protegit egregius luſor, ſemperque tuetur
A veniente pila: nec pars ea parva laboris.

PULMONUM in medio prænobile conſtituet cor.
Sanguinis hoc centrum eſt; hæc regia ſanguinis ipſa,
620 *Et jugi lympha et tenui circumdata vallo:*
In mediis qualem ſuſpendunt lampada templis,

Ed in quei van soffiando atri cammini
I mantici a vicenda; or così l'opra,
Che incominciò, compier volendo il fabbro
Farà, che dallo stomaco diviso 835
Sia mercè del diaflagma il petto intero.
Comporrà poi duo mantici nel petto,
Che pieni sien d' innumerabil pieghe,
E di cellette in ogni parte, e gonfi
L'aria accolgano in se, rendan compressi. 840
Ambo congiunti alle dischiuse fauci
Saran dall' *aspr'arteria*, a cui non sia,
Che la membrana manchi, onde sonora,
Quando vogliam, fassi da noi la voce.
Questa, che di natura è un vero flauto, 845
Fessa a traverso a i tremol labbri, o tesi
Farà, che dalla gola esca ogni canto.
E poich'a finir vanno entro il palato
Fatto qual atrio a volta, i duo condotti,
Che narrai già, della spirabil aura, 850
E del cibo, nè più fra lor distanti
D'una parete son; perch'o del cibo
Parte, o della bevanda unqua non cada
Dell' aria nel canal; leggiera e attenta
Sull' ingresso ne sia linguetta affissa, 855
Che lo difenda con alterni moti:
Come copre il maggior foro, e il minore
Il valoroso giocator, e sempre
Dalla vegnente palla ambo difende:
Nè lieve parte è ciò di sua fatica. 860
Nel mezzo de i polmoni il cor locato
Sì nobil sia. Questo è del sangue il centro;
Questo del sangue è reggia istessa, e linfa
Lo circonda perenne, e picciol vallo:
Qual lampa è sì sospesa in mezzo a i templi, 865

Che

Ut partes lumen se se diffundat in omnes:
Sol qualis recreat radiis genialibus Orbem.
Sit validum robur, sit vis et elastica cordi;
625 *Huc eat, hinc veniens magno fluat impete sanguis.*
Sit pulsus fibris, præsertim in acumine summo,
Perpetuusque ac per modica intervalla coruscans:
Arcanum vitæ motu fundatur in illo.
Hoc sciat, hoc valeat cordis faber inclytus: ergo
630 *Ventriculos huic esse duos hinc inde jubebit.*
Dexter ut accipiat repentem a corpore toto
Sanguineum laticem, turgens quem vena reportat;
Atque in pulmonum subito penetralia vibret,
Imbibiturum illic jam quidquid ab aere sumto
635 *Ætheris expressum est: mox a pulmone reversum*
Suscipiat lævus; simili quem arteria major
Impete pulsatum per corporis omnia membra
Diffundet. Motu, proh! quantum est artis in illo!
Vivimus hac fabrica tantum, cessante perimus.
640 *Machina nam nostra hæc non est hydraulica solum,*
Pneumatica est etiam. Auxilio spirabilis auræ
Indiget, ex alvo genitricis ut exiit, infans.
Quippe necesse prius (materno sanguine quando
Fœtus alebatur, stabatque in carcere clausus)
645 *Non fuit hunc aditum in pulmones esse patentem.*
Certe non poterant inflari mollibus auris;

Che a tutte parti si diffonda il lume:
Il Sol così tutto ristora il Mondo
Co' geniali rai. Vigor possente,
Ed elastica sia nel cor virtude.
Qua sen ritorni, e quinci uscendo il sangue 870
Con grand' empito scorra. Abbian le fibre,
E sia maggior nel sommo acume, il polso,
E perpetuo sia questo, e sia vibrato
A piccioli intervalli. Or della vita
E' fondato l' arcan tutto in quel moto. 875
Ben sappia ciò del cor l' inclito fabbro;
Ciò possa far. Dunqu' ei farà, che duo
Sien ventricoli in questo, un quinci, un quindi:
Il destro, in cui quel, che da tutto il corpo
Rependo vien, sanguigno umor s' accolga, 880
Che la turgida in lui vena riporta:
Quei de' polmon subitamente il vibri
Per entro a i penetrali ov' esso imbeva
Quanto dall' aria attratta eter s' estrasse:
Da i polmon ritornato, entro il sinistro 885
Tosto accolto esso sia, cui la *maggiore*
Arteria con simile empito spinto
Diffonderà del corpo in tutt' i membri.
Oh quanto mai dentro quel moto è d' arte!
Sol di fabbrica tal mercè, viviamo; 890
Lei cessando, muojam. Poichè la nostra
Idraulica non già macchina è solo;
E' pneumatica ancor. D' uopo l' aita
Al bambin fa della spirabil aura,
Tosto ch' ei della madre uscì dall' alvo. 895
Perocchè pria (che del materno sangue
Nutriasi il feto, e stava in carcer chiuso)
D' uopo non fu, che questo adito aperto
Ne' polmon fosse. All' aure molli enfiarsi

Non

Et motu ſine languentes preſſique jacebant.
Ergo ſuis diverticulis tunc devius ibat,
Inque ſalutato pulmone petebat aortam
650 *Sanguis. Cum vero privatam vivere vitam*
Incipit excluſus, jamque aere veſcitur infans,
Inde novo verſus pulmonem tramite ſanguis
Irruit, et primos dediſcit ſponte meatus.

PURPUREOS *autem globulos, humore natantes*
655 *In liquido (vitalis enim hæc natura liquoris)*
Qui poterit per totum opifex inducere corpus,
Ni tubulos fingat, magni ceu fluminis alveos,
Qui deinde in varios diviſi ſæpe canales,
Incluſum laticem longe lateque per artus
660 *Inſinuent; ſuccum et ſtudeant deferre liquentem*
Commixti toties ipſo cum ſanguine chyli:
Ut ſine rore novo nihil, intactumque relinquant?
Nec vero membris tantum hæc alimenta tuliſſe
Sufficiat. Quid enim torpens in partibus ipſis
665 *Vector opum faceret? Semper ſemperque recentes*
Advehat; et quidquid per ſpiramenta forati
Corporis elapſum, reparet; vivumque calorem
Perpetuis foveat decurſibus. Inde neceſſe eſt
Ocius adverſum per iter ſine fine, morarum
670 *Impatiens, iterum repetat præcordia ſanguis;*

Tritu-

Non potean certamente; e senza moto, 900
E languenti giaccan quegli, e depressi.
Ne' diverticol suoi dunque allor giva,
Nè toccando il polmon già nell' *aorta*
Sviato il sangue. Allorchè poi privata
Comincia a viver vita il nato infante, 905
E d'aere già si pasce, indi sen corre
Per novello sentier verso il polmone
Rapidamente il sangue, e disimpara
Da se medesino i primier suoi meati.

Quei porporini poi tanti globetti, 910
Ch'entro al liquido umor nuotan (che questa
Del vital licor nostro è la natura)
Come potrà per tutto indurre il corpo·
L'artefice, se pria tai picciol tubi
Non fabbrichi, quai pur gli alvei ha gran fiume, 915
Ch'indi in varj sovente altri canali
Partiti sieno, ed il licor rinchiuso
In tutte a insinuar vadan le membra;
E di recar del tante volte misto
Chilo col sangue stesso il fluido succo 920
Curin sì, che da lor senza novella
Rugiada mai nulla si lasci, e intatto?
Nè basti poi, che si recar ne' membri
Questi alimenti sol. Poichè torpente
Che nelle stesse mai parti sarebbe 925
Di tai dovizie il portator? novelle
Sempr'ei n' apporti, e del forato corpo
Quanto avvien, che sen fugga ognor da i pori,
In lui ripari; ed il calor vitale
Con quei perpetui suoi corsi ei fomenti. 930
Indi convien, che per contraria via
D'ogni dimora impaziente, e ratto,
E senza fin torni a i precordj il sangue;

E che

Trituramque novam pressus vehementer et auras
Ætheris accipiat: renovandus scilicet illo
Circuitu, per quem renovantur corporis artus.
ADVERSOS ideo per singula membra canales
675 *Diducet figulus, quorum ostia cordis in ipsa*
Sint constructa basi. Princeps arteria lævo
Ventriculo, princeps at dextro vena patebit.
Illa sanguis eat subtilis et æthere fœtus;
Hac redeat tota jam despoliatus opum vi.
680 *Nam velut in plures primum se arbuscula ramos*
Dividit, ac veniunt ramo e majore minores,
Inde alii rursum ex aliis, hoc ordine tandem
Ut minimi semper fiant extrema tenentes:
Nec non multivagis idem radicibus ordo
685 *Cernitur, e terra quæ succos undique carpunt:*
Sanguinei pariter tubuli se corpore toto
Protendunt; atque innumeri ex se plurima trudunt
Segmina, quæ partes cunctas sinuosa pererrant:
Usque adeo, pars ut nequeat tantilla videri,
690 *Cui non alveolus saltem tenuissimus insit.*
Sunt in membranis etiam levioribus: imo
Sunt in vasorum tunica, vel in ossibus ipsis;
Quorum pertundunt textum penetrantque medullam.
Sic passim irrepunt, sic passim arteria venæ

Subja-

E che forte premuto in se riceva
Nova tritura, e del nov' eter l'aure: 935
Rinnoverallo il circolar, per cui
Del corpo a rinnovar vienfi ogni membro.

TRARRA' perciò fra lor canali oppofti
In tutt' i membri il fabbro, e fian lor bocche
Nella fteffa del cor bafe coftrutte. 940
Al ventricol finiftro aperta fia
L'arteria, ch'è maggior, ma la maggiore
Sia vena al deftro: efca per quella il fangue
Sottile, e d'eter pien; torni per quefta
D'ogni dovizia già di forze ignudo, 945
Poichè ficcome un arbofcel divide
Prima fe fteffo in numerofi rami,
E vengon dal maggior ramo i minori,
Indi novellamente altri dagli altri
Con queft' ordine alfin, che tengan fempre 950
Quei, che menomi fon, le parti eftreme:
E qual lo fteffo in quelle ordin fi mira,
Che in gir molto vagando imè radici
Da tutta i fucchi in fe traggon la terra:
I fanguigni così piccioli tubi 955
Si van tutti ftendendo in tutto il corpo;
E innumerabil fono, e di fe fteffi
Fuor molti rami propagando vanno,
Che in tutte fleffuofi erran le parti:
Tal, che parte non può tenue vederfe 960
Sì, ch'alveo il più fottile almen non abbia:
Nelle membrane fono ancor più lievi:
Nella tunica fono anzi de' vafi,
Nell' offa ifteffe ancor, la cui teftura
Forando, a penetrar van lor midolla. 965
Dappertutto così repono, e fotto
Sta così dappertutto arteria a vena;

695 *Subjacet: illa fremit subsultu cordis et una*
Concutitur; quare texto quadruplice const...
Firmior, ut valeat rapidi vim ferre liquoris:
At placidum referens manet hæc immota per artus.

ALTERNIS autem positas hic aspice valvas,
700 *Ut segetum in calamis nodos: mirabile dictu!*
Nempe recluduntur, qua se in præcordia sanguis
Promovet assiduus; jussæ prohibere regressum.
Verum qui faciet faber, ut nutritius humor
In tot dividuus rivos dispersus et exul,
705 *Vas tamen ipse omnis redeat collectus in unum?*
Nam si qua propriis e ductibus exeat, illic
Ocius implentur fossæ; restagnat; inertem
Vertitur in vappam; et pausa corruptus ab ipsa,
Fit tabes: letumque dabit, non munera vitæ.
710 *Rivorum fines igitur, sive ostia parva*
Sic prudens opifex inter se jungere norit,
Diversi ut generis minimorum extrema tuborum
Proxima sint. Nam vi, qua semper truditur, uno
Egrediens, lacrimas postquam exsudavit alentes,
715 *Ecce alium subit, et venarum exordia complens*
Non intermisso decurrit flumine sanguis.
Majores, parvis dein concurrentibus, intrat.
Hæ rursum in magnas coalescunt denique venas.

Haud

Quella ognor freme al palpitar del core,
E in un si scuote, e di membrana è intesta
Perciò quadruplicata ella e sì ferma; 970
Che regger del licor ratto alla forza
Possa ognor: questa poi, che sel riporta
Placido, immota stassi entro alle membra.
Tu mira poi qui poste alterne porte,
Quai delle biade nello stelo i nodi: 975
Mirabil cosa a dir! S'apron là, dove
A i precordj sen va continuo il sangue;
Nate a vietargli il ritornarne indietro.
Ma come il fabbro oprerà sì, che in tanti
Il nutritivo umor rivi diviso, 980
Ch'entro quegli disperso ed esul vanne,
Pur tutto accolto in un vase ritorni?
Poichè, se mai da' suoi condotti ei n'esca,
Tosto le fosse empionsi là; ristagna,
Cangiasi in vano umore inerte, e fassi 985
Marcia, corrotto dalla posa istessa:
Recherà morte, e non più i don di vita.
Dunque l'estremità di questi rivi,
O le picciole, ch'han, bocche il prudente
Artefice infra lor sì giugner sappia, 990
Che de' menomi tubi e d'un diverso
Gener, fra lor prossimi sien gli estremi.
Che colla forza, da cui sempr'è spinto,
D'uno uscendo, poichè quelle, ond'ei nutre,
Lagrime andò sudando, ecco entra in altro, 995
E delle vene empiendo i capi il sangue
Corre con mai non interrotto fiume.
Le minor poi giuntesi in un, se n'entra
Nelle maggiori: e queste ancor sen vanno
A congiugnersi alfin colle gran vene. 1000

Haud secus Eridanum, Venetis qui mergitur undis,
720 *Amplificant fluvii, quos hinc e rupibus Alpes,*
Inde Apennini passim juga celsa profundunt:
Hos rivi; et parva rivos ab origine fontes.
Florescit regio tantis ditata fluentis;
Frugiferumque solum gregibus pomisque superbit.

725 *SANGUINIS est autem, Quinti, sublimior usus,*
Quod caput irroret. Nostræ hinc pars maxima vitæ.
Hic cerebrum latet; hic cuncta aut primaria sensus
Organa sunt posita; hinc nervorum prodit origo
(Scilicet a geminis cerebrum quibus omne tenetur,
730 *Membranis, nec non cerebelli cortice ab ipso)*
Nervorum qui dant animos et robora membris:
Per quos Mens gustat, sentit, videt, olfacit, audit,
Et loquitur, corpusque movet. Quæ mira creandis,
Et quæ ducendis per segmina corpore toto,
735 *Nunc geminis, nunc simplicibus solertia nervis!*
Quorum ope subtiles animi, velut ætheris auræ,
Vivida materies, ipsique simillima luci,
Ire, redire, volare queant: unde ocius artus
Ad nutum flecti, ad nutumque rigescere possint;
740 *Cessare interdum, vigili cum fessa labore*
Temperat alternans et lenit corpora somnus.

Nempe

Tal l'Eridàn, che nelle Venet' onde
S'immerge poi, rendon maggior quei fiumi,
Che dalle rupi lor quinci dan l'Alpi,
Quindi dell' Appennin gli eccelsi gioghi
Versan qua, e là: da i rivi nascon questi; 1005
E i rivi in parca origin lor da i fonti.
Ricco sì di correnti acque il paese
Fiorisce intorno; e per le gregge, e i pomi
Il fruttifero suol vassen superbo.
L' uso del sangue poi, Quinzio, il sublime 1010
Più, ch' altri, egli è, che il capo irrighi; e quinci
Massima parte è della nostra vita.
Chiuso il cerebro è qui; tutti, o i primieri
Organi qui locati son del senso;
Quinci l'origin prima esce de' nervi 1015
(Origin tal son quelle due membrane,
Con che involto riman tutto il cervello;
Del cervelletto è la corteccia istessa)
De' nervi, ond' han spirti e vigor le membra;
Onde la Mente e gusta, e sente, e vede 1020
E odora, ed ode, e parla, e il corpo move.
Qual è ammiranda industria in fargli, e quale
Nel condur poi divisi i nervi in rami,
Or semplici, ed or doppj, in tutto il corpo!
Potran per loro opra i sottili spirti, 1025
Che tali son, quali dell' eter l'aure,
Viva materia, ed all' istessa luce
Simile appieno, ire, e tornar volando:
Onde piegar si possan tosto a un cenno,
E a un cenno farsi al par rigidi i membri: 1030
O riposar possan talvolta, e quando
Stanchi già per la lor vigil fatica
Tempra alternando, e molce i corpi il sonno.

Nempe quot e filis constant, quam tenuibus, atque
Robustis, et quam firmo subtemine nexis!
Quantæ in spiritibus vires, qui fila pererrant!

745 *JAMNE vides quali niteat disposta labore*
Corporis hæc moles, et inenarrabile textum.
Ne tamen humanæ tantum compaginis ingens
Admireris opus, turbam aspice circumfusam
Omnigenarum animantum: ipsis miracula magna
750 *In minimis: huc verte oculos. Bombycis in anno*
Ter transformandi longe est operosius ovum,
Quam Semiramidis Babylonica mœnia magnæ,
Aut impendentes præcelsis arcubus horti;
Quam Pharos, aut Ephesina ædes, et Olympia signa;
755 *Quam Solymæ templum, vel Dædalei labyrinthi*
Magnificæ ambages, Mausoli immane sepulcrum,
Monstraque Pyramidum, et Rhodii portenta Colossi.
Nam duris homines potuere laboribus illa,
Et vigili cura, et largo pervincere sumptu;
760 *Hoc non assequitur prudentia tota Sophorum,*
Non robur populorum, aut Regum immensa potestas.

NAMQUE in eo jam dudum inclusa fuisse necesse est
Non modo vermiculi simul omnia membra futuri.

Sed

Quei di quante ſon mai fila compoſti!
Quanto elle tenui ſon, quanto robuſte! 1035
Con quanto inteſte ferma trama! e quante
Forze gli ſpirti han mai, ch'erran ne' fili!
Or tu con qual lavor tutta diſpoſta
Queſta riſplenda omai mole del corpo,
E la teſtura inenarrabil, vedi: 1040
Ma perchè tu ſol del compoſto umano
Non abbia ad ammirar mai la grand'opra,
Mira di tutte a te ſparſa d'intorno
Le ſpezie pur degli Animai la turba:
Le grandi maraviglie entro l'isteſſe 1045
Coſe menome ancor: qua volgi gli occhi.
Di quel bigatto, che tre volte l'anno
Dee trasformarſi, aſſai più induſtre è l'ovo,
Che della gran Semiramis le mura
Babiloneſi, o là ſovr'archi eccelſi 1050
Gli orti; che il Faro, o l'Efeſin delubro,
L'Olimpia ſtatua, e il Solimèo gran tempio,
O il libirinto Dedalèo coſtrutto
In magnifici giri, e di Mauſolo
In Caria già la ſmiſurata tomba, 1055
E dell'alte Piramidi i portenti,
E il moſtro alfin del Rodian coloſſo.
Poichè gli uomin, mercè d'aſpre fatiche,
Di vigil cure, e d'una larga ſpeſa
Potero alfin vincer quell'opre: a queſta 1060
De' Filoſofi mai tutto non giugne
L'alto ſaver, e non de i popol forza,
O l'immenſo poter di tutt' i Regi.
Perocche' neceſſario è che in lui ſieno
State tutte non ſol già tempo, chiuſe 1065
Del vermicciol futuro in un le membra,

Sed distincta etiam triplicis primordia formæ,
765 *Quam præfinitis ex certa lege diebus*
Induet; ut primum reptans, post chrysalis, ales
Desinat, immoriens effusa prole triformi.
Hoc ritu extinctis bombycibus ante Novembrem,
Vere novo tepidis genus omne resurgit ab ovis;
770 *Et reliquum simili jactatur sorte per annum.*
Quippe duos simul ac menses bombyculus egit,
Grandior et saturis foliorum pabula buccis
Respuit, ac primæ sensit fastidia vitæ;
Cernitur ex imo deducens pectore fila
775 *Nere sibi tumulum, levibusque appendere ramis:*
Ovatam in medio subtili stamine concham
Texit membranæ similem et circumundique septam;
Atque ibi desidia torpens mollique veterno,
Oppressus-ne sopore jacet, leto-ne sepultus?
780 *Tum pellem incanam nigranti mutat amictu:*
Nec caput apparet, nec pes, nec jam amplius ulla
Quæ fuerat species; simul omnes contrahit artus
Corporis, exiguam forma referentis olivam.
Fit nova res. Tandem intepuit cum Sirius ardor,
785 *Ultimaque autumno miti deferbuit æstas,*
Protinus albescens redimitur flore cadaver,
Parvulaque exornant angustam cornua frontem:
Tum pennæ assurgunt humeris; et pristina demum
Viscera productam sensim extunduntur in alvum.

Scrica

Ma distinti i principj ancor di quella
Triplice forma, ond' avverrà si vesta
Ne' fissi dì per certa legge, e sia
Pria rettil, poi crisalide, e in volante 1070
Cangisi, e padre di triforme prole
Sen moja alfin. Così pria del Novembre
Tutti estinti i bigatti, indi risorge
La spezie tutta dalle tepid' ova
Alla novella Primavera, e sorte 1075
Simìl nel rimanente anno la volge.
Poich' il bigattol quando è di duo mesi,
E adulto omai con la satolla bocca
A sdegno il cibo ha di sue foglie, e prende
Noja a sentir della primiera vita; 1080
Fila mirasi trar dall' imo petto,
E appesa farsen tomba a lievi rami:
Con quel sottile stame ovata conca
Tessendo in mezzo ei va tal, che simile
Ella è a membrana, e d'ogn' intorno è chiusa: 1085
Torpente in ozio, e in molle ivi letargo
Sopor l'opprime, o morte il tien sepolto?
Indi la bianca pelle in negro ammanto
Cangia, nè capo appar, nè piè, nè quella
Sembianza ha più, ch'avea; tutte del corpo 1090
Le membra in un contrae, sembrante in forma
Picciola oliva. Or si fa nova cosa.
Quando l'ardor canicolar si rese
Tepido alfin sì, che pel mite Autunno
Già di ferver cessò l'Estrema Estate, 1095
Il cadaver di lui tosto biancheggia
Cinto quasi di fior: picciole corna
Ergonsi, ornando a lui l'angusta fronte:
In su gli òmeri poi sorgongli l'ale:
Le viscere primiere appoco appoco 1100
Vansi spiegando alfin nel distes' alvo.

La

790 *Serica dente mero positis ergastula rodit*
Exuviis, structasque prius, nunc diruit ædes:
Et fit avis per tecta volans, perque aeris auras.
At blandis vesanus amor nova pectora telis
Sollicitat: nubit volucris jam proxima leto,
795 *Et soboli tota indulget; fecundaque partu*
Multiplici, foliis postquam ova infixa reliquit,
Tot pertæsa vices, jam prorsus inutilis Orbi,
Tandem omnis moritur, postremaque funera solvit.

HAUD aliter muscæ, quanquam illis longior ætas
800 *Esse quidem solet, haud aliter bis nascitur omnis*
Papilio, pictis pennas distinctus ocellis;
Quem florem aligerum dicas, quem lucis amantem
Sæpe dat exitio pulchræ pellacia flammæ.
Nempe hoc omne genus varium et mutabile, vermem
805 *Exuit ante, leves quam cœlo ventilet alas;*
Inque statu medio recubans sub carceris umbra,
Nec vermis nec avis, nec vivum aut vivere cessans,
Attentis miranda oculis spectacula præbet.
Degere quadrupedem multa sub arundine ranam
810 *Qui videt, et saltare solo, mox repere pigram*
Umbrosas inter salices, atque aeris aura
Non secus ac lympha vesci, tum crura natando,
Et longum femur et nudos agitare lacertos,

Scirpea

La serica prigion col solo dente
Rode, e l'eretta pria casa or distrugge,
Deposta già sua spoglia; e fassi alato,
E a i tetti intorno, e su per l'aer vola. 1105
Ma insano amore il novo petto a lui
Pugne co' dolci strai; vicino a morte
Il volatil s'accoppia, e di se prole
Tutto intento a produr, di molti feti
Fecondo già, poich' alle foglie affisse 1110
L'ova lasciò, di tante sue vicende
Nojato allor, ch'è inutil fatto al Mondo,
Tutto alfin muore, e il fato ultimo ei compie.
Così le mosche ancor nascon due volte,
Benchè sogliano aver più lunga etade; 1115
Così nasce due volte ogni farfalla
Di pinti occhietti adorna ambedue l'ali,
Cui tu dirai fior degli alati, e cui
Amante della luce a morte manda
Sovente il vezzo della vaga fiamma. 1120
Tutta così varia e mutabil questa
Spezie, di verme pria depon la spoglia,
Che ventilar le lievi ale pel Cielo;
E in quel, ch'è poi stato di mezzo, e all' ombra
Giacendo allor del carcer suo, più verme 1125
Non è, volante ancor non è, nè viva,
Nè di viver cessante, e a gli occhi attenti
Ammirabil di se spettacol porge.
La quadrupede rana ognun che mira
Albergando star sotto a folte canne, 1130
E saltellando ir pria nel suol, poi pigra
Girsen rependo infra le salci ombrose
E pascersi così d'aere, che d'acqua,
Ed agitar nuotante indi le gambe,
Le lunghe cosce, ed i lacerti ignudi, 1135

Scirpea clamoso late loca rumpere cantu,
815 *Quo pulsæ resonant æstiva nocte paludes,*
Crederet alterius vitæ primordia nactam,
Atque in pisciculis annum exegisse juventæ?
Piscis erat capitatus: ei perlucida remum
Cauda ministrabat, quem flectere norat in undis;
820 *Exiles pinnæ, teres undique corpus et atrum.*
Sic ovo exivit: rana hoc in pisce latebat.
Atque id non temere aut raro; sed semper eodem
Hos peragi ludos ritu miramur ubique.

Nec solum in minimis naturæ regula brutis;
825 *Ast etiam in magnis constat; seu corporis artus,*
Seu studia et mores, aut curam prolis alendæ,
Seu victum inspicias. Nam fulvi terga Leones
Semper, et hirsuti nemorosis montibus Ursi,
Et Tigres variæ, et latitans Crocodilus in undis
830 *Prædæ inhiant: vexat Perdices atque Columbas*
Accipiter: timido Lupus insidiatur ovili:
Pascua Taurus amat, cornuque lacessere gestit:
Frigoris impatiens terram Philomela calentem
Quærit, et ad notos cum Sole reversa penates
835 *Dulcisono nidi solatur tædia cantu,*
Incola semestris patriæ, semestris et exul:

Consue-

E i lochi, ove allignar veggonſi i giunchi,
Tutti àſſordar ſuo ſtrepitoſo canto,
Onde percoſſa nell' eſtiva notte
Riſonandone ognor van le paludi,
Crederebbe, aver lei d'un' altra vita 1140
I principj ſortito, e ſcorſo un anno
Di gioventude infra i minuti peſci?
Un peſce ell' era già d'enorme teſta,
A cui ſi fea la traſparente coda
Remo, ch'ella ſapea volger nell' onde; 1145
Sottili avea le penne, avea rotondo
E lungo d'ogn' intorno, ed atro il corpo.
Tal fuori uſcì dell' ovo: in queſto peſce
La rana s'aſcondea. Di rado, o a caſo
Ciò non avvien; ma dappertutto, e ſempre 1150
Farſi ammiriam tai ſcherzi a un modo iſteſſo.
Non ne' menomi ſol bruti è coſtante
Di Natura la norma; è ancor ne' grandi;
O miri tu del corpo lor le membra,
O i lor genj, e i coſtumi, o in lor la cura 1155
D'alimentar quella, ch'han prole, o il vitto.
Poichè ſempre i Lion fulvi le terga,
E gli Orſi irſuti entro i ſelvoſi monti,
E le macchiate Tigri, e ſotto all' acque
L'aſcoſo Coccodrillo aman la preda. 1160
Lo Sparvier le Pernici, e le Colombe
Strazia: al timido ovile inſidia il Lupo:
A i paſchi anela; e provocar col corno
Il Toro gode: e Filomela, il freddo
Mal ſoffrendo, a cercar va calda terra, 1165
E tornata col Sole al noto albergo,
Del nido ivi alleviar con dolce canto
A ſe la noja ſuol, del patrio ſuolo
Abitatrice per ſei meſi, e poi

Eſul

Consuetasque domos peregrina revisit Hirundo.
Cetera quid referam cunctis animalia terris
Et pelago: mundi quibus immutare vetustas
840 *Nil potuit; sicut neque frondem invertere laurus,*
Nec junci calamum, aut violæ vernantis odorem?
Et, si plantarum aut animantum, sæpius ut fit,
Degeneres aliquas vitio telluris et auræ,
Sive emendatas cultu meliore videmus,
845 *Tu ne propterea mutari semina credas:*
Nam permissa sibi redeunt ad pristina semper,
Et quovis detorta in se Natura recurrit.

QUÆRENDUM est igitur, quænam sit causa tenoris
Perpetui. Certe nusquam reperire licebit,
850 *In primis nisi principiis, unde illa creantur,*
Atque ita dispositis, ut semper talia prodant.
Fortuitis-ne Atomis? Atomi sed corpora nulla,
Nullas affectant species, nec legibus ullis
Morigerantur: abest procul his delectus et ordo.
855 *Principia hæc igitur sunt ipso in semine rerum,*
Non allata foris, sed fontibus hausta paternis.
At pater unde habuit? Nimirum semine ab ipso,
Unde fuit. Traducta ergo sunt ordine quodam
A patribus primis ad natos inde sequentes;
860 *Et sic ad reliquos veniunt transmissa nepotes*

Plane

Esul per sei: così le case usate 1170
La Rondin peregrina a veder riede.
In tutte or io gli altri animai le terre,
E in mar che narrerò? ne' quai del Mondo
Nulla mutar l'antichità poteo,
Qual non poteo fronda cangiar del lauro, 1175
Non calamo del giunco, e non l'odore
Della viola, che fiorir si mira.
Se tralignar veggiam poi qualche pianta;
O alcun degli animai, come sovente
Per vizio avvien dell' aria, e del terreno, 1180
O corretti esser mai per miglior culto;
Tu non creder perciò, ch' altronde i semi
Accattati ne sien: poichè, se questi
Lascinsi in lor balia, nel lor primiero
Stato ritornan sempre, e ovunque il vuoi 1185
Torta sia, pur ricorre in se Natura.
HASSI dunque a cercar qual del costante
E perpetuo tenor sia la cagione.
Non potrà questa inver trovarsi altrove,
Che ne' primier principj, ond' ognun nasce 1190
Di quei, disposti sì, ch' escan tai sempre.
Ne' fortuiti avvien ch' ella Atomi sia?
Ma nè gli Atomi un più, che l'altro corpo,
Nè una spezie più, ch' altra, affettan mai,
Nè a leggi alcune ubbidienti sono: 1195
Stansi lunge da questi ordine, e scelta.
Dunque principj tai son delle cose
Nel seme istesso, e non addotti altronde;
Sol derivati da i paterni fonti.
Ma il padre onde gli ebb' ei? Dal seme istesso; 1200
Onde uscì. Dunque certo ordin gli addusse
Da i primier padri a i figli indi seguenti;
E così ne' vegnenti altri nipoti

Gl'

In cui tutti son già, non sia ciascuno;
Pur, che potèro in modo tal locarsi,
Al proprio officio senz' alcun riguardo, 1240
Ch' adempieranno attenti sì, la stessa
Ragione il nega, e nell' origin prima
De' viventi le appar chiara la mente.
Che se non senza il fin, qualunqu' e' sia,
Di lor possono usar membra i mortali, 1245
O gli offici adempir; non senza fine
Queste si dier membra a i mortali istessi.
Pria, ch' altri, l' uso lor conobbe il Fabbro.
Poich' ella è cosa industre più l' aratro
Fabbricar, che condur; di molti semi 1250
Pregni i semi compor, ch' ir quei spargendo,
E fra i solchi gittar ne' rotti campi;
A piegarsi formar pronta la lingua,
Che piegarla; e alle mani attar le dita,
E braccia a spalle, che incurvar le mani, 1255
E colla destra irne prendendo i corpi.
I semi dunque son di gran lavoro
Argomenti, e di gran Mente son opra;
Che tante seppe già mirabil cose
In sì tenue celar: ma quei commise 1260
A i soli maschi sì, che la caduca
Spezie da un maschio sol tutta venisse.
Dunque i popol terrestri estrar dal limo,
O dalla condensata aria trar fuore
La spezie degli augei tutta, o comporre 1265
Dal liquido elemento i muti pesci,
E' ridevol fatica. A tutti basta
Sola una coppia, onde poi l' altra gente
Tutta derivi, in lei diviso il seme.
Ma non porrai tal bipartito capo 1270
D' ogni spezie ab eterno, ove tu stolto

910 *Quippe et staret adhuc. Ortus quæ nescia, durant*
Nescia et interitus. Quæ principis, una nepotum
Conditio: ut cuncti morimur, sic primus avorum
Debuit ipse mori; ceu nascimur, hic quoque nasci.
Solus at æternus, primum qui condidit, ille est.
915 *Si casus, casum æternum cogere fateri,*
Qui nihil est. Si Mens, æternam credere Mentem.
Nec magis æternum sibi succedentia multa
Conficiunt, quam multa sibi contermina formant
Immensum. Quidquid capimus sine fine modoque,
920 *Ire catenatum junctis nequit ex elementis.*

SED quoniam una tibi semper Fortuna creatrix
Omnia composuit rerum primordia miscens,
Dic, age; cur primum tantos enixa labores
Destiterit subito cessans, nec rem amplius ullam
925 *Progeneret; sed quam arripuit, cogatur eandem*
Ire viam? Novitatis enim fortuna parens est.
Qua sibi vi facta, quò nempe coercita fræno?
Quid vetat omnigenos ultra procudere partus?
Semina non desunt; vis insita suppetit; adsunt
930 *Multimodi nexus, et formarum ampla supellex.*
Dic mihi, fortunæ volucres quis rescidit alas?
At vero casu fieri quæcunque putantur,
(Scilicet obscuri respectu finis agentem
Causam, nec solitam, casum appellare suemus)

Raro,

In un non sia: poich'ei vivrebbe ancora.
Cose, che son di nascimento ignare,
Duran di morte ignare. E' de' nipoti
Tal la condizion, qual del primiero: 1275
Come tutti mojam, così 'l prim' avo
Dovette anch' ei morir; nascer convenne
A lui pur, come nasce ognun di noi.
Ma chi l'autor fu primo, eterno è solo.
Se il Caso autor fu primo, eterno il Caso 1280
Sarai costretto a confessar; ch' è nulla.
Se poi la Mente, eterna allor la Mente
Creder ti converrà. Come l'eterno
Molti fan *successivi*, or così fanno
Molti *confini* infra di lor l'immenso. 1285
Tutto ciò, che intendiam noi senza fine,
E senza modo, irsen non può composto
Dagli elementi infra di lor congiunti.
Ma, poichè sol per te la creatrice
Fortuna tua sempre compose il Tutto, 1290
Delle cose i principj in un mescendo;
Dì su, perchè dopo sì gran fatiche
Cessò tosto oziosa, e non alcuna
Cosa produce or più; ma quella via
Stessa, che prese, ella è a tener costretta? 1295
Poichè di novità Fortuna è madre.
Qual forza a lei fu fatta, e con qual freno
Compressa fu? Che vieta omai, che parti
In luce più dia d'ogni sorta? I semi
Non mancan già; riman virtude innata; 1300
Pronti i legami son di molti modi,
Ne' suppellettil manca ampla di forme.
Dimmi, chi a lei troncò le rapid' ali?
Quante cose crediam farsi per Caso
(Caso appellar sogliam la cagion, ch' opra 1305
Rispetto a fine ignoto, e non è usata) Con

935 *Raro, inconstanter fiunt; ast omnia nostra hæc*
Tanquam ex præscripto legis, serieque per ævum
Non intermissa, et parili pede currere, testes
Nos sumus. Adde etiam, quod multam agnovimus artem,
Sublime ingenium, et vim magnam mentis in illis.

940 *Ac velut in nummis dum cudere Principis ora*
Sculptori visum est, operosum ante omnia cælat
Prototypum chalybe in duro; cui pressa metalla
Cum se se indiderint, quot erunt signata, necesse est
Accipiant unam effigiem: spiratque manetque
945 *Primitus impressum, et nunquam delebile signum:*
Sic, non casus iners, non quævis inscia causa
Principiorum est principium, quæ corpora quæque
Constituunt, viva imprimis, et semen eorum:
At quocunque modo libeat vocitare, sit illa
950 *Provida, communis, valida, atque æterna, necessum est.*

PROVIDA: nimirum concepta ut imagine rerum
Quas fieri voluit semel, et succrescere semper;
Ac totam seriem per sæcula multa futuram
Prospiciens, passu det cuncta incedere justo:
955 *Et ponat leges, ne quo se devia flexu*
Linea corrumpat, neu recto tramite aberret.
Quod si non esset, jam funditus omne videres
Subverti genus, et confundi semina multis

Inter-

Con incoſtanza pur fanſi, e di rado;
Ma tutte ſempre queſte noſtre coſe
Come di legge per impero, e in mai
Non interotta ſerie, e con piè pari 1310
Correr, n'è teſtimon ciaſcun di noi.
Aggiugni ancor, che in lor veggiam molt' arte,
Sublime ingegno, e gran valor di mente.

E come, ſe ſcultor nelle monete
Propoſe coniar del Prence il volto, 1315
Pria, ch' altro far, la faticoſa intaglia
Originale immago in duro acciajo;
Ove allor che i premuti entran metalli,
Quanti ſaran ſegnati, è forza ch' una
Prendano effigie iſteſſa: e ſpira, e reſta 1320
L' impreſſo pria, ſempre indelebil ſegno:
Così non è principio il caſo inerte,
O qualunque altra mai cagione ignara,
Di quei principj, onde compoſti i corpi
Tutti pur ſono, e ſovra gli altri i vivi, 1325
E il ſeme lor: ma con qualunque modo
Lei ci piaccia appellar, convien che quella
Sia provvida, comun, poſſente, eterna.

Provvida, sì, che dopo aver l' immago
Conceputa ella in ſe di quelle coſe, 1330
Ch' eſſer volle un dì fatte, e creſcer ſempre;
E la ſerie di lor tutta, e futura
Per ſecol molti ella veggendo in pria,
Con giuſto paſſo ir tutte faccia, e leggi
Ponga, onde linea mai non ſi corrompa 1335
Nel deviar con torcimento alcuno,
E dal dritto ſentier punto non erri.
Ciò ſe non foſſe; omai tutte vedreſti
Spezie a fondo ſconvolte, e gir confuſi,
Miſti fra loro in molti modi i ſemi: 1340

Intermixta modis: nulloque coercita nexu
960 *Cuncta brevi in natale chaos resoluta redirent.*

COMMUNIS porro: quoniam omnia cernimus uno
Semper more geri. Quippe ut vegetabilis arbos,
Sic animans proprio semper de semine nasci,
Semper ali, atque mori, solitosque emittere fructus,
965 *Communem et semper decurrere cernitur orbem.*
Atque ut pictoris facile est agnoscere morem,
In tabulis quidquid celebraverit, aut fera Martis
Prælia, et horrendis quassatam assultibus urbem,
Capripedum-ve jocos, festivique orgia Bacchi,
970 *Seu virides Penei ripas, et frigida Tempe,*
Seu puppim allisam scopulis, et naufraga ponti
Littora, et elatos ventis ad nubila fluctus:
Prodit enim ex ipso diversarum ordine rerum,
Fingendique modo dispensandique coloris,
975 *Appositaque umbra, et dispersa luce, character*
Cuique suus, veri auctoris certissimus index:
Sic Natura omnis fabricatorem arguit unum.

DIXIMUS et causam hanc pollentem viribus esse.
Quis dubitet? Cui Materiæ sit subdita moles
980 *Omnis, uti limus figulo, nunc jussus in urnam*
Expandi, nunc esse globus, vel equestris imago.
Scilicet ex gleba Moderator summus eadem
Et Solem et Lunam, et fulgentia sidera cælo,

Et

Rotto ogni vincol già, Tutto in brev' ora
Disciolto al natio Caos faria ritorno.
Comune ancor: poichè le cose farsi
Tutte veggiam sempre ad un modo istesso:
Che qual la vegetante arbor, dal seme 1345
Tal nascer sempre ogn animal si mira,
Nutrirsi, e morir sempre, i frutti usati
Produrre, e correr sempre un comun giro.
E com'è d'un pittor facil lo stile
Scorger, qualunque cosa in tele esprima, 1350
O le fere di Marte aspre battaglie,
E città scosse da tremuoti orrendi,
O de' Satiri i giochi, e del festivo
Bacco gli usati riti, o del Peneo
Le verdi rive, e in un la fresca Tempe, 1355
O nave, ch'urtò a scogli, e sotto all' onde
Naufraghi i lidi, e dal furor de' venti
Alto sospinti, ed alle nubi i flutti:
Perocchè dallo stesso ordin di cose
Diverse, e da quel modo, ond'ei le finge, 1360
E comparte i colori, apposta l'ombra,
E dispersa la luce, esce a ciascuna
Il suo caratter sì, che dell' autore
Certissimo è segnal: così un sol fabbro
Scoperto in se da tutta è la Natura. 1365
Per forze ancor dicemmo esser *possente*
(Chi ne dubiti mai?) questa cagione,
Della Materia a cui tutta la mole
Soggetta sia, come al Vasajo il limo,
Ch'or ridotto è a formar disteso un' urna, 1370
Or ad esser un globo, o equestre immago.
Trasse così fuor della gleba istessa
Il sommo già Moderator la Luna,
E il Sole, e i risplendenti astri nel Cielo,

Et Maria et Terras, et quidquid vivit in illis,
985 *Condidit; atque pari, quo fecit, numine servat.*

DENIQUE *ut omnipotens, communis, providus, auctor*
Sic æternus erit: quis enim dabit esse creanti,
A quo cuncta tenent ut sint maneantque? Sed horum
Arte rudi quædam et firmo cum robore, vasti
990 *Inconcussa Orbis quasi fundamenta basesque;*
Quædam perfecto studiose intusque polito
Corpore, verum eheu! paucos mansura per annos.
Nec mirum certe si quo subtilius omne
Compositum fuerit, cum sit pars qualibet ejus
995 *Pronior ad motum variisque obnoxia plagis,*
Hoc possit minus et durare, et respuere ictus.
Tanto nobilitas emitur, vitæque voluptas
Labilis! Idcirco brevium causa optima rerum
Invigilare simul reparandis atque creandis
1000 *Debuit, ut multis porro ex mortalibus esset*
Immortale genus. Verum uno ac simplice nutu
Fecit utrumque Deus: cum cuncta in semine primo
Semina conclusit, gemini compendia sexus:
Custodesque mares pretiosi muneris unos
1005 *Instituit, sobolem matura ætate daturos.*

SIC *hominum genus omne hominis tenuissima primi*
Pars fuit. At majora tibi miracula pando.
Non solum exortos homines olim-ve futuros
In patre quemque suo stirpis comprenderat auctor,

Sed

E Mar, e Terra, e ciò, che vive in quelli, 1375
E con par nume, ond' essi feo, gli serba.
ALFIN sarà, se onnipossente è questo,
Comun, provvido Autor, del pari *eterno:*
Ch' *esser* chi doni al Creator, da cui
Che sieno, e durin pur, tutte han le cose? 1380
Ma d' esse alcune, ch' arte han rozza, e ferma
Han robustezza in se, del vasto Mondo
Quai fondamenti immoti sono, e basi;
Alcune poi son, ch' hanno in modi industri
Fabbricato, e polito entro hanno il corpo, 1385
Ma durar denno, oimè, sol per pochi anni.
Nè maraviglia è inver, s' ogni composto
Quanto sottil sia più, poich' ogni parte
Ha più proclive al moto, e a varj colpi
Soggetta più, tanto durar può meno, 1390
E quei schivar. A prezzo tal si merca
La nobiltà, e 'l piacer di labil vita!
Delle brevi perciò cose convenne
All' ottima cagion vegliarne, a quelle
Produrre, e riparar sì, ch' una stirpe 1395
Fosse immortal da molte in se mortali.
Ma con semplice e sol cenno fè Iddio
L' uno e l' altro allor ch' ei, rinchiusi i semi
Tutti nel primo, ambo in compendio i fessi
Chiusevi ancor, del prezioso dono 1400
Facendo esser custodi i soli maschi,
E in lor matura età produr la prole.
COSI' 'l Genere uman tutto una parte
Tenuissima fu dell' uom primiero.
Pur maraviglie a te maggiori io scopro. 1405
Non i soli uomin nati, o un dì futuri,
Ciascun nel padre suo, rinchiusi avea
Della stirpe l' autor, ma ben più molti,

Ch'

1010 *Sed plures multo, qui nunquam ad luminis auras*
Pervenient, quanquam ad lucem vitamque parati.
Quotquot enim a genitis gigni potuere vicissim,
Qui tamen in tenebris jacuere perennibus, et quos
Oppressit nox atra æterno in carcere clausos:
1015 *Et, si dante Deo spirassent, quotquot ab illis*
Enasci poterant, cunctos simul una creavit
Formavitque dies, jam membris omnibus aptos,
Jam plenos vegetante anima, sed mentis egentes.
At totam in maribus prolem primordia vitæ
1020 *Accepisse prius, quam sit conjuncta marito*
Femina, si dubitas, oculos adverte, videbis.

NEMPE *Microscopium, Batavis quod nuper in oris*
Divina sapiens reperit Levenockius arte,
Perspicuamque facem in tenebris dedit esse profundis,
1025 *Arripe et observa. Nihil est nisi vitrea lenti*
Lacrima convexæ similis, quam lamina duplex
Continet infixam, tenuique foramine circum
Includit. Minimum quodcunque objeceris, ingens
Apparet visu confestim, atque intima pandit.
1030 *Nec præsens adeo nostris obtutibus unquam*
Auxilium venit: novus illo sistitur orbis:
Et nova Naturæ facies referatur, apertis
Visceribus mixtorum, et tegmine nuda remoto.
Est oculorum oculus, sine quo cæci esse videmur,
1035 *Saltem hebetes tardique: quibus vix ante licebat*

Nosse

Ch'all' aure mai non giugneran del lume,
Benchè alla luce ſien pronti, e alla vita: 1410
Poichè da i nati già quanti a vicenda
Naſcer poteron pur, ma che in perenni
Giacquer tenèbre, e notte atra gli oppreſſe
Chiuſi in carcer eterno; e da coloro
Quanti naſcer potean, ſe dato Iddio 1415
Aveſſe a quegli il reſpirar, produſſe
Inſieme tutti, e formò pur l'iſteſſo
Giorno ſol, già con tutte atti le membra,
Già della vegetante anima pieni;
Privi di mente ſol. Ma che ne' maſchi 1420
Della vita i principj ebbe la prole
Tutta pria, che congiunta al ſuo marito
Sia la femmina un dì, ſe il tuo penſiero
Dubbio n'è, volgi qua gli occhi, e il vedrai.

Il microſcopio or tu, che nelle piagge 1425
Novellamente dell' Ollanda il ſaggio
Levenockio inventò con divin' arte,
E in tenebr' alte il feo chiara eſſer face,
Prendi, e oſſerva. Ei non è, ch'una di vetro
Lagrima tal, qual la conveſſa lente, 1430
Cui doppia in ſe contien lamina affiſſa,
E con tenue forame intorno chiude.
Qualunque apporrai tu menomo obbietto
Repente appar grande a vederſi, e ſcopre
L'intimo ſuo. Nè sì poſſente aita 1435
Mai venne a i noſtri ſguardi: un novo mondo
Mercè di quella a noi ſi fa preſente,
E nova faccia apre per lei Natura;
Che le viſcere ſon de' miſti aperte,
E, rimoſſo ogni vel, reſtanſi ignude. 1440
Occhio degli occhi egli è, ſenza cui ciechi
Eſſer ſembriamo, o almeno ottuſi, e tardi.
Se tempo fu, ch'era permeſſo appena

Scorger

Nosse superficiem, atque hærere in cortice summo,
Nunc aditus liber patet in præcordia rerum.
Nec jam vestibulum ante ipsum atque in limine portæ
Stamus, at in medias juvat ire profundius ædes;
1040 *Atque ibi thesauros fluxi et reparabilis ævi*
Hactenus occultos, quodque est ante omnia mirum,
Æternæ contemplari vestigia Mentis
Indita Materiæ, ut speculis mandatur imago.

NE te prodigii novitas absterreat, ut quos
1045 *Erroris timor insipiens errare coegit:*
Ne-ve instrumento fingi mendacia credas,
Sensibus ac nostris illudi: qualia monstrat,
Talia sunt in se se objecta; et plurima quanquam
Inspiciuntur, adhuc plura inspicienda supersunt.
1050 *Imo et lenticulæ decies licet aucta potestas*
Cresceret, inventisque novis assurgeret ultra
Vim propriam, quantum mortalia lumina vincit,
Semper inexhausto non visa relinqueret impar
Huic fundo; satis est, partem potuisse videri.

1055 *ERGO lenticulæ opponas, dum pura dies est,*
Aut canis, aut galli stillantem e semine guttam,
Protinus ecce tibi ante oculos (mirabile visu)
Vermiculorum ingens populus, quasi in æquore magno
Mobilis, atque natans, celer, irrequietus, et omne
1060 *Per spatium ludens certatim ac præpete cursu.*

Quam

Scorger la superficie, e nell'estrema
Scorza arrestarci allor; l'adito è a noi 1445
Nelle viscere sgombre or delle cose.
Nè al vestibol dinanzi, e della porta
Stiam più nel limitar, ma omai ci piace
Nel mezzo, e nel più interno ir della casa;
Ed i tesori ivi finora occulti 1450
Della caduca e riparabil vita;
E quel, che più di maraviglia è degno;
Contemplar l'orme dell'eterna Mente,
Che son così nella Materia impresse,
Com'entro a specchio è che si stampi immago. 1455
TE di prodigio tal non già spaventi
La novità, come color, che furo
Da stolta d'error tema a errar costretti:
Nè creder tu, che finga a noi menzogne
Questo strumento, e i nostri sensi inganni. 1460
Ch'esso gli obbietti in se quai son, tai mostra.
Benchè molte per lui si veggan cose;
Ne rimangono ancor molte a vedersi.
Se con decuplo aumento anzi crescesse
Della lente il poter, ch'oltre sua forza 1465
Tanto per Ritrovati altri novelli
Sorgesse, quanto i mortal guardi vince;
Sempre ineguale all'inesausto fondo
Pur cose lascerebbe altre non viste:
Basta, che sol possa vedersen parte. 1470
OR se alla lente, allor che puro è il giorno,
Una oppor vorrai tu goccia, che stilla
Talor d'un gallo, ovver d'un can dal seme,
Innanzi agli occhi tuoi (mirabil vista!)
Gran popol di vermetti ecco repente, 1475
Quasi in gran mar mobil, nuotante, e ratto,
E senza posa, e per lo spazio intero
Scherzante a gara, e con veloce corso.

Quam multæ ſpectantur apes æſtate ſerena
Surgere confertim, totiſque erumpere cellis;
Cum priſcis laribus pulſæ novitatis amore,
Fragrantes cunas et cæca palatia linquunt:
1065 *Agglomerant ſe ſe in nubem, rapidaſque choreas*
Ad Solem exercent: pennis micat effera pubes,
Et magno circumvolitat per Inane ſuſurro.
Sic genitale ſua tremit agmen et ardet in unda;
Quam durat calor ille diu quem e fonte paterno
1070 *Attulerant: ſenſim nam deſervente liquore*
Langueſcunt, tenueſque animas jam frigida ponunt.

His caput et caudam et membrorum cernere fas eſt
Molle rudimentum, et formæ diſcrimina quædam.
Verum ipſis quanquam duplicem ſexum eſſe neceſſe eſt,
1075 *Haud facile agnoſces; turba tamen omnis in illa*
Maſculus innatam ſobolem jam continet in ſe;
Quam ſi non habeat, quo pacto emittere poſſet;
Illo nempe die, quo plenis puber ab annis,
Ibit in amplexus avidæ conſortis; et unde
1080 *Tunc natam erueret? Cum jam omni parte creatus;*
Nil ſit adepturus venturo tempore, præter
Crementum. Tenet ille adeo, quodcunque tenebit:
Integra nimirum propriæ exemplaria gentis,
Et ſobolem quoque natorum, ſobolemque nepotum;

Fœta-

Come veggiam nella ferena eſtate
Le numeroſe pecchie in folto ſciamo 1480
Sorgerne, e uſcir da tutte allor le celle,
Che amor di novità da' priſchi alberghi
Le ſpigne sì, che lor fragranti cune
Laſcian diſerte, e i ciechi lor palagi:
Tutte aggruppanſi in nube, e fan carole 1485
Rapide al Sol : pel voto aere coll' ale,
E con gran ſuſurrar volando intorno
Sen va la giovenil feroce ſchiera:
La torma genital palpita ed arde
Così nell' onda ſua finchè quel durà 1490
Calor, ch' adduſſe dal paterno fonte:
Poichè, 'l calore ſteſſo appoco appoco
Ceſſando nel licor, languono, e in quello
Depongon freddi già le tenui vite.
SCERNER ſi puote in queſti e capo, e coda, 1495
E un principio primier molle de' membri,
E differenze alcune anzi di forma.
Ma benchè neceſſario è, ch' ambo i ſeſſi
Sieno in lor, non però facil ti fia
Scorgergli; e pur contien di quella turba 1500
Ogni maſchio, in ſe già l' innata prole,
Cui non avendo in ſe, come potrebbe
Darla a luce; in quel dì, vo' dir, che giunto
A pubertà per gli anni ſuoi maturi
L' avida ad abbracciar conſorte andranne; 1505
E donde la trarrebbe egli allor nata?
Perocch' ei già formato in ogni parte
Null' altro è mai per acquiſtar, che aumento;
Entro il tempo venturo: ond' ei poſſede
Quanto ei poſſederà: della ſua gente, 1510
Dir vo', gl' interi eſempli; e in ſe de' figli
Tutta ha la prole ancor, l' ha de' nipoti;

1085 *Fœtaque filiolis animalia gestat, ut ipse*
In patre vivus erat, quem emissum tu modo cernis.

Si te percellunt tot tamque minuta minutis
Corpora corporibus prægnantia, ne tamen istis
Diffide; at potius mirare hæc omnia genti
1090 *Plantarum, atque homini, et cunctis communia brutis:*
Unde his communem causam invigilare necesse est.
Nonne vides quam sit tenuis formica culexque;
Et plebecula quam nutrit gravis atque senescens
Caseus, et quæ habitat flores ac gemina mandit,
1095 *Et qua prunorum albescit violacea pellis,*
Et qua obducta situ vel mucida corpora sordent;
Denique qui medio deprenditur anguis aceto?
Quid minus esse putas minimis viventibus istis?
Attamen his partes multæ, multoque minores
1100 *Inveniuntur adhuc; quarum numero, ordine et usu*
Integra concrescunt, et vere animalia fiunt.
Est illis cerebrum et pectus, venterque pedumque
Remigium: est humor quidam in præcordia manans,
Ac refluens; et particulis hæc omnia constant.
1105 *Sunt fibræ et glandes, sparsi per tota meatus*
Corpora; sunt animi vitæque ac motibus apti,
Insuper et fœtus, atque organa fœtibus ipsis;

Ac

E animaletti in se porta, che pregni
Di figliolini son, come nel padre
Vivo era quel, che tu prodotto or miri. 1515

Se ti feriscon tanti e sì minuti
Corpi, che ancor d' altri minuti corpi
Tutti gravidi son; pur tu di loro
Non diffidar: ammira anzi, che queste
Cose comuni son tutte alla gente 1520
Delle piante, ed all' uomo, e a tutt' i bruti;
Necessario è perciò, che su lor vegli
Una comun cagione. Or tu non vedi
Quanto in se tenue mai sia la formica,
La zanzara; e la vil picciola plebe, 1525
Cui nutre il guasto in se cacio, che invecchia,
Quella, ch' abita i fiori, e rode i germi,
E quella, ond' è, che de i susin biancheggi
La pelle, ch' essi han paonazza, e quella,
Per cui sordidi son quei, che lordura 1530
Copre, o i mucidi corpi; e alfin quel verme
Che, qual angue, si scorge entro all' aceto?
Cosa minor mai credi esser di questi
Tu menomi viventi? e pur son parti
Altre in quei molte, e molto ancor minori; 1535
Il numer delle quai, l' ordine, e l' uso
Quei compie, ond' animai veri si fanno.
Hanno il cerebro, e il petto, e il ventre, e i piedi,
Che son quasi i lor remi: un certo umore
Scorre a i precordj, e sen ritorna; e tutte 1540
Di particelle son cose composte.
Han pur glandule, e fibre, e in tutt' i corpi
Meati sparsi; hanno alla vita, e a i moti
Atti in se spirti, hanno in se ancora i feti,
Ed han gli organi loro i feti istessi; 1545

Ac totidem moli respondent congrua membra,
Quot sunt Balenæ, quot grandi sunt Elephanto.
1110 *Nam varias partes suus apte dividit ordo,*
Sepositasque tenet: cum decrescentia Semen
Semina quodque habeat, semperque minora gradatim:
Nec magis inde tumet: nam ritu prorsus eodem
Circulus insertos amplectitur orbibus orbes
1115 *Innumeros, nec eo fit major; et uncia simplex*
Haud gravior, quod contineat sine fine modoque
Pondera se leviora; ut fusius ante probatum est.
Ergo prosequere, ac nostris assuesce minutis;
Et quam sit vis Materiæ fecunda, memento.

1120 *Nec satis: exemplo causam firmare juvabit.*
Unde est, cum species asini miscetur equinæ,
Mulus ut inde oriens, sit quamvis pronus et acer
In Venerem, generet nihil, infecundus amator?
Id quoque de Pardo, Tigris submissa Leoni
1125 *Quem parit, atque aliis Naturam præter obortis,*
Inter aves aut quadrupedes aut cetera cense
Quæ procul a nobis animalia protegit æquor.
Hæsit in hoc puncto rerum male gnara vetustas:
Suetaque pro causis adducere nomina vana,
1130 *Hos infamavit monstrorum nomine partus,*
Monstri et prolificum semen cujusque negavit.

Excu-

E rispondono in quei tanti alla mole,
Quanti pur nella sua n' ha la Balena,
Quanti il grand' Elefante, adatti membri.
Poichè le varie parti il lor divide
Ordine acconciamente, e tien disgiunte: 1550
Perocchè ciascun seme altri contiene
Pur semi in se, che decrescendo vanno
Sempre, e minori son di grado in grado:
Nè si gonfia indi più: che il cerchio abbraccia
Nel modo istesso innumerabil cerchi 1555
A cerchi inserti, e non si fa maggiore;
Nè la semplice avvien ch'oncia più grave
Sia, perchè senza fin, senza misura
In se pesi contien di se più lievi;
Come in diffuso già sermon provossi. 1560
Or tu prosegui, e a questi omai t'avvezza
Nostri Minuti; e ti rimembra quanto
Sia la Materia in sua virtù feconda.
  Ne' basta ciò: mi gioverà l'esempio,
La causa a stabilir. Dond' è, che quando 1565
L'asin s'accoppia a una cavalla, il mulo
Ch'indi nasce, benchè sia caldo e pronto
Al venereo piacer, nulla produce
Infecondo amator? Ciò pur del Pardo,
Cui genera il Lion giunto alla Tigre, 1570
E d'altri animai nati oltre natura
Fra gli augei, fra i quadrupedi, e fra quanti
Lunge da noi nasconde il mar, tu credi.
A questo punto delle cose ignara
L'Antichità si stiè sospesa, e vani 1575
Nomi a produr per le cagioni istesse
Usa essendo, di mostri ella col nome
Infamò questi parti, e d'ogni mostro
Negò di prole esser fecondo il seme.

Excusanda tamen: nondum sibi lumen in umbris
Fecerat obscuris ars ingeniosa Sophorum,
Qui plerumque nihil nisi suspicione tenebant.
1135 *Venit clara dies; et tandem cognita causa,*
Cur steriles cuncti natura ex dispare fœtus,
Totaque progenies mulo sistatur in uno.
Scilicet illius conspecto semine, nullum
Apparet vivens animal, tantùm humor inanis:
1140 *Quandoquidem non est ab eo qui cuncta creavit,*
Ancipitum species et formula condita rerum:
Nec possunt aliquo fabrefacta exsurgere casu,
Quæ non extiterint jam pridem ab origine Mundi.
Nam quæ causa minor, vel quæ manus æmula summi
1145 *Artificis, tanto poterit contendere nisu,*
Infecta ut faciat, Regemque imitetur Olympi?

MULUS *at iste, inquis, non est ab origine prima*
Structus; et ecce tamen venit, ac profertur in auras.
Imo structus erat; sed quid mutaverit, audi.
1150 *In patre asellus erat multis cum millibus, ante*
Quam matrem furtivus equam violaret adulter.
Ignotis subiens tectis, exoticus hausit
Non sibi collectos peregrino e fonte liquores;
Parvula discordi tumuerunt viscera succo:
1155 *Vestivitque artus asininos humor equinus;*

Haud

Scusar però si dee: che nell' oscure 1580
Ombre a lei non avea recato il lume
De' Filosofi ancor l' ingegnos' arte,
Che nulla a saver giunti eran sovente,
Che sol per congettura. Il chiaro giorno
Alfin sen venne, e la cagion si scorse, 1585
Onde sterili son tutti quei feti,
Che da dispari escon nature, e tutta
La progenie consiste in un sol mulo.
Se miri il seme suo; nullo ti appare
Vivente ivi animal, sol voto umore: 1590
Poichè non feo Colui, che il tutto feo,
Dell' ancipiti cose e spezie, e forma:
Nè fabbricate già per alcun caso
Sorger possono un dì cose, che state
Dall' origin non sien prima del Mondo. 1595
Perocchè qual minor cagione, o quale
Dell' Artefice sommo emula mano
Oprar potrà con tal valor, che faccia
Non fatte cose, e imiti 'l Re del Cielo?
Ma, dici tu, non dall' origin prima 1600
Tal mulo fatto fu: pur ecco ei viene;
Prodotto è in luce. Anzi già fatto egli era;
Ma donde fu, ch' ei si mutasse, ascolta.
Nel padre l' asinello era con molte
Migliaja pria, ch' ei la cavalla madre 1605
Adultero furtivo a stuprar gisse.
In tetti ignoti entrò colui, straniero
Ad attigner prendendo i non raccolti
Licori a se da peregrino fonte:
Le picciole s' enfiar viscere, a quello 1610
Discorde succo: e l' asinine membra
Il cavallino umore indi vestìo;

Haud ita dissimilis tamen, aut alienus, ut illos
Rumperet omnino, sed qui pervertere posset:
Et cœpit neuter fieri ex utroque parente,
Detorta in melius forma, sexuque retento.

1160 *At quoniam fœtus minimi, quos hospes alumnus*
In se sopitos immaturosque gerebat,
Insolito nunquam victu potuere foveri,
Tunc genus extinctum est: quoniam sine numine fabri
Formæ non potuit suppleri forma peremta.

1165 *Quod si aliquis cladem effugeret, servatus asylo*
Ambigui patris, et genuina matre receptus,
Posset item nasci: verum id contingere raro,
Vel nunquam, et suspecta putem monumenta tulisse.
Mulus propterea vacuus venit, omne per ævum

1170 *Prolis egens, sola posthac reparabilis arte.*
Quales in nostris crescunt regionibus herbæ
Quas Asia, aut America recens, aut Africa mittit
Contentas in feminibus: frondescere primum
Non dubitant; verum flos illis cassus, et ultra

1175 *Semen ferre negant: frustra enitentibus obstat*
Temperies aliena soli, vel frigidus æther.
Sic sterilis mula est, confusis indole bina
Fermentis; quorum discors natura duplexque
Forma vetat, ne quidquam ex his augescere possit;

Non però dissimil tanto, o diverso,
Che l'intero guastasse ordine in loro,
Ma tal, che pervertirle almen potesse: 1615
E a farsi ei cominciò nè l'un, nè l'altro
Dall' uno e l'altro genitor, in meglio
Volta la forma, e ritenuto il sesso.
Ma perchè quei giammai menomi feti,
Che in se sopiti ed immaturi avea 1620
L'ospite alunno, inusitato vitto
Non poteo fomentar; tutta s'estinse
La razza allor: poichè senza del fabbro
Il possente voler con altra forma
Supplir non si poteo la forma estinta: 1625
Se strage tal fuggisse alcun, serbato
Dell' ambiguo suo padre entro l'asilo,
E nella madre naturale accolto;
Nascer potrebbe ancor: ma che ciò avvegna
Rado, o non mai, cred' io; ch' anzi sospetti 1630
Quei monumenti sien, che cel recaro.
Voto perciò viensene il mulo, e manca
In tutta la sua vita a lui la prole,
E rinnovarlo poi sola può l'arte.
Quai nelle nostre region quell' erbe 1635
Crescon, che manda l'Asia, o la novella
America, o l'adusta Affrica a noi,
Contenute ne' semi: in fior, e in frondi
Non indugiano a uscir; ma van n'è il fiore,
E negan di produrre oltra il lor seme: 1640
A lor, che indarno oprando van, resiste
Altra del suol temperie, o l'aer freddo.
Steril la mula è ancor, poich' i fermenti
Son mercè della doppia indol confusi:
Lor discorde natura, e doppia forma 1645
Fan, che cosa da lor crescer non possa;

O perch'

1180 *Seu quia clauduntur loculi, tunicæque labantes*
Flaccescunt, seu pollutus contabuit humor.

QUIPPE hoc femineum officium est, ut idonea solum
Præbeat interius pullis alimenta repostis:
Hoc maris, ut pullos, quorum ipsi copia multa
1185 *Semper inest, interdum utero transmittat alendos.*
Ova quod attento tibi gallinacea monstrant.
Namque ibi luteolum tenuis membrana vitellum
Cingit, et in lento suspensum albumine vinclis
Continet hinc atque hinc; falso quæ germina vulgus
1190 *Autumat: hæc pelli quam testa involvit, adhærent.*
Illo nutritur soboles oritura vitello,
Cum gallo genitrix est fecundata marito.
Hac una pullus paulatim augebitur esca;
Quam tenet ipsum etiam gallinæ virginis ovum,
1195 *At sterile, et nullo capturum fomite vitam.*
Nam nihil inde potest, ubi non fuit antea, oriri.
Quocirca multum est, quæ sit prudentia Mentis
Divinæ, ut stupeas: quando partita laborem
Inter utrumque genus promendæ in sæcula prolis,
1200 *In mare prolem ipsam statuit; dum femina sola*
Possidet id quo possit ali et grandescere proles.

ATQUE adeo quoties genitali ardore cientur
Nativi latices, quo se quoque Numinis alti
Pandit provida Mens, in tempora longa propagans
1205 *Viventum omne genus, subitus micat ignis amorum:*
Utrum-

O perch' avvien, che sian chiuse le celle,
E che le vacillanti egre membrane
Languano, o che 'l polluto umor marcisca.
POICHE' 'l femmineo officio è, ch' ei sol porga 1650
Atti alimenti a i polli entro riposti:
Questo del maschio officio è poi, che i polli,
Molta copia de' quali è sempre in lui,
Nell' utero talor mandi a nutrirsi.
Vedil della gallina attento all' ova. 1655
Perocch' il lor tenue membrana cinge
Torlo gialletto, e in mezzo al lento albume
Sospeso intorno il tien con quei legami,
Che germi falsamente il vulgo crede,
E ch' alla pelle, a cui s' avvolge il guscio, 1660
Affissi stan. Quel la futura prole
Torlo allor nutre, ch' il marito gallo
La genitrice fa di lei feconda.
Il pulcin fia che cresca appoco appoco
Mercè quest' esca sol, ch' ha dell' istessa 1665
Vergin gallina in se, ma steril, l' ovo,
Che per nullo fomento avrà mai vita.
Ch' indi nascer può nulla, 'u non fu pria.
Ond' è, che molto ammirerai tu, quale
Prudenza sia della divina Mente: 1670
Poichè, partita in duo la cura e l' opra
Di trar la prole a i secol tutti in luce,
La prole istessa stabilì nel maschio,
E alla femmina diè posseder sola
Ciò, che nutrir la prole e accrescer possa. 1675
OND' è, che quando il genitale ardore
Move i nativi umor, dell' alto Nume
La provvida in che ancor Mente si mostra,
E pel volgèr così di lungo tempo
De' viventi ogni spezie allor propaga, 1680
Repentino arde in lor foco d' amori:

L'un

Utrumque exagitat sexum vesana libido.
Nonnullis sine lege venit, sed qualibet anni
Tempestate; aliis nidorum menstrua cura;
Semestres aliis nexus: pars maxima tantum
1210 *Vere novo, ac Solis reditu connubia miscent.*
Seri hoc igne calent gelido sub marmore pisces;
Cessit ubi grave frigus aquis, et ab aere lapsus
In pontum, in fontes, in flumina transiit æstus.
Tunc natat omnis amor, tunc flagrant humida regna,
1215 *Et lasciva Venus tepidis bacchatur in undis.*
At cervos, imbelle pecus, natumque latebris,
Autumnalis agit furor in civilia bella,
Mugituque procul reboat nemus omne salaci.
Sic totum Natura, suas fecunda creatrix
1220 *Dispertita vices, incendit amoribus annum.*
Cessat hyems, et sola gelu quasi cælibe torpet.

Quod si, cum videas partes animantibus esse
Non ita præcipuas nequeant ut stare sine illis,
Qualia sunt cervis et bobus cornua, quales
1225 *Nonnullis dentes, et cauda oculata superbo*
Pavoni, atque homini florens in corpore pubes,
Quæ matura dies affert, non ipse dat ortus,
Hinc fortasse putes non seminis esse virilis
Congenitum laticem, at membris aliquando creari,

Tarda

L'un seme e l'altro agita in lor l'insana
Libidin sì, che senza legge in altre,
Ma in ciascuna ella vien stagion dell' anno;
De' nidi in ogni mese altre han la cura; 1685
Altre a sei mesi han marital legami:
La maggior parte sol di Primavera
Al rinnovarsi, e al ritornar del Sole
Mesce gli accoppiamenti. A questo foco
Sotto il gelido mar scaldansi i pesci, 1690
Tardi a sentirlo; allor ch' uscì dall' acque
Il grave freddo, e giù dall' aere sceso
Nel mar, ne' fonti entrò, ne' fiumi il caldo.
Allor nuota ogn' amor, gli umidi regni
Ardono allor; Vener sen va lasciva 1695
Infuriando entro le tepid' onde.
Ma i cervi, imbelle greggia, e alle latebre
Nata, sen porta alle civili guerre
Il furore autunnal, sì, che rimbomba
Al venereo muggir lunge ogni selva. 1700
Sue vicende così parte Natura
Feconda creatrice, e l' anno accende
Tutto d'amori. E' neghittoso il verno,
E sol, quasi per gel celibe, ei torpe.
CHE se, veggendo tu, certe esser parti 1705
Negli animai, tali non già, che starsi
Questi non possan mai senza di quelle,
Quai son ne' cervi, e son ne' buoi le corna,
Quai miransi in alcuni esser i denti,
Nel superbo pavon l'occhiuta coda, 1710
E quella, che fiorendo all' uom nel corpo
Lanugin va, cose ch' età matura
Reca, non dàlle il nascimento istesso;
Congenito l'umor del viril seme
Non esser già, ma farsi un dì ne' membri, 1715

Fors'

1230 *Tarda quod in nobis veniat generosa juventus,*
Falleris haud dubie. Nam primo ut singula tangam;
Quæ tu innata negas, fierique recentia dicis,
Et plumæ et pubes, dentesque et cornua, quanquam
Non excluduntur certo nisi tempore vitæ,
1235 *Formam habuere tamen propriam in radicibus imis,*
Principiumque sui. Quanto magis esse paratum
Debuit a teneris, quod continet omnia, semen!
Frigida sed nuper genitis infantibus ætas
Non patitur validis quassari membra fluentis;
1240 *Nec tunicæ graciles, nec tenuia vasa resistunt:*
Infecundus adhuc circum præcordia sanguis
Volvitur, et crudi stillant in viscera succi,
Lymphaque molliculos fluit immatura per artus:
Ast ubi convaluit grandescens corpus in horas,
1245 *Firmatoque vigens adolevit robore virtus;*
Tum cellis trepidare cavis, fremere atque moveri
Hactenus immotæ contracta exordia gentis.

Sic postquam abreptus tetris Aquilonibus aer,
Horrentem brumam terris advexit et undis,
1250 *Et cecidit Mundi facies, caligine mersa*
Cuncta jacent; mutæ volucres, et squalida Tellus;

Obdu-

Fors' indi pensi tu, perocch' in noi
La generosa gioventù vien tarda;
Dubbio non v' ha che in tuo pensar t' inganni.
Poichè, per toccar pria tutte le cose,
Che innate esser tu neghi, e fatte affermi 1720
Novellamente, e piume, e la virile
Lanugin prima, e denti, e corna, a luce
Bench' in un certo sol tempo di vita
Spuntin; pur propria forma, e di se stessi
I principj nell' ime ebber radici. 1725
Or quanto mai convenne più, che fosse
Fin da' teneri il seme anni disposto,
Che il tutto in se contien! Ma l' età fredda
In quei, che poco pria nacquer, bambini
Non soffre già, che i poderosi rivi 1730
Scuotan lor membra; nè resister ponno
Le gracili membrane, e i tenui vasi:
Volgesi a i lor precordj intorno il sangue
Infecondo pur anco, e crudi succhi
Nelle viscere a quei stillano, e linfa 1735
Scorre immatura entro le molli membra.
Ma poichè già sen feo robusto il corpo,
Aumentandosi ognor, sì, che virtude,
Assodato il vigor, salda in lui crebbe;
Palpitan dentro allor le cave celle, 1740
E movonsi fremendo i pria ristretti
Principj in se della già immota gente.
Così, poichè rapito l' aere intorno
Già da' tetri Aquilon l' orrida bruma
Addotta sulle terre ebbe, e sull' acque, 1745
E del Mondo cangiossi il primo aspetto,
Nella caligin giace il tutto immerso;
Gli augei son muti, e squallid' è la Terra;

Del

Obductum Solis jubar, et vix nubila densa
Permeat ambiguæ vaga quædam lucis imago.
In stabulis armenta, greges torpore fatiscunt,
1255 *In silvisque feræ: latet intra limina pastor.*
Currere tunc rivi, tunc prata virescere cessant:
Nec jam ullæ arboribus frondes, neque gratia ruri:
Sed stupefacta omnis pallet Natura, siletque
Sub nive, sub glacie duris obstricta catenis:
1260 *Regnat ubique veternum, et vita simillima morti est.*
Sol autem ut cœpit noctes æquare diebus
Plenius irradians, et amicum restituit ver;
Dissilit acre gelu spirante Favonio, et Orbis
Vincla remittuntur: lenis per corpora cæca
1265 *It calor, et laxat partes, miscetque movendo;*
Arridetque anni redeuntis prima juventus.

Semina sic teneris dormitant abdita rebus,
Donec robur ea, et juvenilis concitet ardor.
Attamen in vario genere ac molimine rerum,
1270 *Queis nova tempestas anteactæ damna resarcit,*
Nun ullam invenies, quæ, si incrementa recepta
Veris ab adventu et rorantis munere cœli
Excipias, causa in propria, dum bruma rigebat,
Non fuerit: parvæ sed erant, imisque latebant

Princi-

Del Sol coverto è lo ſplendor, e appena
Miraſi penetrar le denſe nubi 1750
D'ambigua luce una vagante immago.
Languir dentro le ſtalle armenti e gregge,
E le fere il torpor fa nelle ſelve:
Staſſi il paſtor naſcoſo in ſua capanna.
Di correr tutti allor ceſſano i rivi, 1755
Tutti di verdeggiar ceſſano i prati:
Nè han gli arbor fronda, nè beltà la villa;
Ma tutta ſtupefatta è la Natura;
Pallida ſotto a neve, e ſotto a ghiaccio
Tace da dure omai catene avvinta: 1760
In ogni parte allor regna il letargo,
E la vita è ſimìl tutta alla morte.
Quando il Sol poi preſe alle notti i giorni
Ad agguagliar, mentre a pien lume irraggia,
E reſe a noi la Primavera amica; 1765
Spira Favonio, e il gelo aſpro ſi rompe,
E da' legami ſuoi ſi ſcioglie il Mondo;
Calor mite ſen va ne' ciechi corpi,
E rallenta le parti entro, e le meſce
Mercè del moto; e ſen ritorna e ride 1770
Pur la primiera gioventù dell' anno.

NELLE tenere ſon coſe naſcoſti
E ſopiti così, finchè 'l vigore
E il giovenile ardor gli eccìti, i ſemi.
Nel gener però vario, e vario sforzo 1775
Di coſe, ond' è che la ſtagion novella
Della paſſata già riſtora i danni,
Nulla ne troverai, che (i ſoli aumenti,
Che dal venir di Primavera ottenne,
E mercè 'l don di rugiadoſo Cielo, 1780
Tranne) già in cagion ſua ſtata non ſia
Nel rigor della bruma: eran ſol quelle
Picciole, e ne' principj imi rinchiuſe

1275 *Principiis; magnæ nunc sunt, oculisque patentes;*
Ante quiescebant; nunc omni ex parte moventur:
Nunc res dicuntur; sed erant compendia rerum.
Haud secus ille Elephas, qui tergo pondera tanta
Sustinet, ac turres armisque virisque refertas,
1280 *Textilis instar equi periit quo prodita Troja,*
Nascens parvus erat; minimus quoque matris in alvo;
At quanto minor in lumbis fuit ille paternis?
In lumbis et avi et proavi? Tamen unus et idem.
Aspice sublimi ferientem sidera quercum
1285 *Vertice, rimantem radicibus infera regna,*
Umbrantem patulo ramorum tegmine terras,
Et qualem Assyrio monstrarunt somnia Regi;
Glans fuit, aut potius pars exilissima glandis:
Atque eadem in quercu, glandem quæ protulit illam,
1290 *Jam distincta suis perfectaque partibus arbos*
Tota erat, exceptis, ut diximus, incrementis.
Haud aliter gens Hebræum numerosior astris,
Quæ Syriæ fines olim ditione tenebat,
Nunc servit late totum diffusa per Orbem,
1295 *Abramo simul in puero sata constitit omnis;*
Et dum vagiret, cunis requievit in iisdem.

VERUM, inquis, quo nempe queat contingere pacto,
Tam teneris, tam mobilibus cum semina quæque
Particulis constent, quarum positura, modusque
Convelli

Stavansi; or grandi sono, e aperte a gli occhi;
Posavan prima; or da ciascuna parte . 1785
Stannosi in moto; or cose elle son dette;
Ma sol compendj prima eran di cose.
Non altramente avvien che l'Elefante,
Che sì gravi sostien pesi col tergo,
E torri porta e d'uomin piene e d'armi, 1790
Come il caval fu già, d'abete intesto,
Onde perì poi la tradita Troja,
Era picciol, nascendo; e della madre
Menomo ancor nell'alvo fu: ma quanto
Minor colui fu ne' paterni lombi? 1795
E dell'avo ne' lombi, e del bisavo
Minor fu quanto? Un però sempre e istesso.
La quercia or mira tu, ch'erge il sublime
Capo a ferir le stelle, e le radici
Distende a ricercar gl'inferni regni, 1800
E coll'ampia il suol copre ombra de' rami,
Qual mostraronla i sogni al Rege Assiro;
Fu ghianda un giorno, o parte anzi di ghianda,
Minutissima fu: la ghianda istessa
Nella quercia, ond'uscì, tutta distinta 1805
Arbor nelle sue parti era, e perfetta,
Tranne, come dicemmo, i soli aumenti.
Nè in altra guisa fu, che ancor l'Ebrea
E numerosa più gente degli astri,
Ch'a Siria un dì confine avea l'impero, 1810
Or serve intorno sparta in tutto il Mondo,
Tutta si stiè nel fanciulletto Abramo
Genita insieme; e mentr'egli vagìa,
Nella stessa posò culla con lui.

Ma dici tu, come avvenir può mai, 1815
Se di tenere e sì mobili i semi
Particelle son tutti in se composti,
Tal che di lor la positura e il modo

1300 *Convelli facile, ac dilabi tempore possunt,*
Undique præterea e variis alimenta recepten
Corporibus, discors quibus est atque absona plane
Temperies, ut tam multos intacta per annos
Sic maneant, serventque suam inconcussa figuram?
1305 *Plurimus id cortex facit, et pressura coercens.*
At ne credideris vel centum e millibus unum
Proferri in lucem. Perit innumerabile vulgus
Non natum: ac, veluti ratis ipso naufraga portu,
Postquam infinitis latebrarum amfractibus ægre
1310 *Se tandem eruerat, frustraque ad tempora venit*
Expectata diu, correptum præcoce fato,
Vivendi amittit spem totam in limine vitæ:
Aut quia destruitur corpus, quod semina servat;
Aut fata dispereunt, simul et conclusa gradatim
1315 *Innumero numero plebecula seminiorum.*
Ut vi fracta maris cum gurgite cymba profundo
Mergitur; et cymbæ quæcunque est credita turba
Interit, atque una sorbetur mersa procella.

Quin etiam fragilem populum necat ægra senectus,
1320 *Aut hebetat minuitque, atque omni robore pulso*
Marcentem infringit; vis morbida sæpe trucidat:
Præcipue rapti quam ultrix America metalli
Misit in Europam, pretiumque exegit avaris

Fontem

Agevol sia sciorsi e mancar col tempo,
E se d'intorno ancor da varj corpi 1820
Ricevon gli alimenti, e se discorde
Fra lor temperie e affatto han quei diversa;
Ch' essi intatti così durin tant' anni
E immoti la natia serbin figura?
Di lor molte cortecce è questi effetto, 1825
E della pression, che tutti affrena.
Tu non creder però, che d' essi un solo
Fra centomila ancor vengane a luce.
Pere non nato innumerabil vulgo:
E, come a nave avvien naufraga in porto, 1830
Poich' alfin da infinite e torte vie
E latebrose a stento erasi tratto,
E giunse indarno a gli aspettati tempi
Lunga stagion, da un immaturo fato
Colto, di viver poi perde ogni speme 1835
Nel limitar di vita: o perch' il corpo
A distruggersi va, che i semi serba;
O perono introdotti i semi istessi,
E la rinchiusa in quei di grado in grado
Manca de' semi in un minuta plebe, 1840
E in numer tutta innumerabil pere.
Qual, se a cader va nel profondo gorgo
Dall' empito del mar rotta la barca,
Pere affidata a lei tutta la turba,
E sommersa l'assorbe una procella. 1845
ANZI quel popol frale egra vecchiezza
Uccide, o debil lui rende, e lo scema,
E, scosso ogni vigor, marcido il frange:
Forza di morbi lui spesso trucida:
E più, ch'altro, di quel che nell' Europa, 1850
Del già rapito a se metallo ultrice
L'America mandò, prezzo a gli avari,

Fontem ipsum vitæ inficiens; diroque veneno
1325 *Vulnera jam nimium metuendi inspersit amoris.*
Aspice nunc quanta immensum jactura per Orbem;
Quot pateant leti portæ; quot mutua bella
Mortales inter miseros, quot ubique voraces,
Indomitæque feræ; quot sint dispendia frugum.
1330 *Namque et gramineum germen populatur in herba*
Corniger, ipse brevi pariter cessurus in escam;
Mactandæque sues et glandem et fagina frangunt
Semina; sic et aves avibus, granisque cibantur;
Sic pecudum gens nata mori, frumentaque crescunt
1335 *Nata teri, propriaque hominem fulcire ruina.*
Alterum ab alterius clade integratur, et augmen
Accipit: usque adeo res omnis debita morti
Prædatur, mox præda aliis datur ipsa vicissim.

SED magis inde patet, cur tanto intexta labore
1340 *Semina seminibus Mundi concluserit auctor.*
Prænoscens etenim variis quam plurima semper
Interimenda modis, rueret ne fluxa propago
Paulatim, tandemque internecione periret,
Jussit inexhausta compagine fœta creari;
1345 *Ut saltem in paucis, quæ demum intacta supersunt,*
Ac velut exscidio communi erepta, manerent
Relliquiæ generum incolumes. Hinc masculus intra

Flucti-

Della vita infettando il fonte istesso;
E le ferite asperse aspre d'amore,
Troppo a temersi omai, di reo veleno. 1855
Mira or tu quanta per l'immenso Mondo
Perdita sia; quante al morir le porte
Aperte sien; quante scambievol guerre
Fra miseri mortai; quante voraci
E indomite sien fere in ogni parte; 1860
Soggette a quanti sien danni le biade.
Poichè divora il gramignoso germe
Nell' erba il bue, che farsi altrui pur esca
Presto dovrà: ghiande e del faggio i semi,
Destinate al macel frangon le scrofe: 1865
Così ancor grani e augei nutron gli augelli;
Crescon così le gregge a morir nate,
E ad esser triti ancor nati i frumenti,
E l'uomo a sostentar con lor ruina.
Rinnovasi una cosa, e prende aumento 1870
Dalla strage d'altrui: tanto ogni cosa
Ciò, ch'a morte è dovuto, a se fa preda,
E preda all' altre poi fassi a vicenda.

MA più chiaro indi appar, dond'è che intesti
Con lavor tanto i semi entro rinchiusi 1875
Ad altri semi abbia l'Autor del Mondo.
Poich' ei, previsto già, che in varj modi
Ben molti ne sarian rimasi estinti,
Perchè la stirpe frale appoco appoco
A cader tutta ed a perir non gisse 1880
Per ampia strage alfin, quei volle pieni
D'inesausta in lor serie esser creati;
Onde ne' pochi almen, che alfine intatti
Restansi, e al comun quasi eccidio tolti,
Si stesser della spezie i pochi avanzi. 1885
Quindi a osservarsi è appien l'umor maschile

Fluctivagos pisces planè est spectabilis humor:
Pisciculorum incredibilis quem copia densum
1350 *Efficit ac niveum; quot habet Sextilis aristas,*
Quot sunt in silvis frondes, quot littore arenæ:
Tale putes omni concretum in corpore semen.
Maximus in minimis certe Deus, et mihi major,
Quam vasto Cœli in templo astrorumque caterva.

1355 *NEC te viventum numerus perterreat ingens*
Corpore in angusto: quis enim pertingere finem
Materiæ possit? Quæ si tam immensa videtur
Exterius, Cœli dum tractus ultimaque astra
Suspicis, ac semper diffusam intelligis ultra;
1360 *Non eadem minus infinita videbitur intus,*
Solvere si tentes, penitusque extrema minutim
Quæsieris. Vanus labor undique: terminus illa
Nec crescente fuit, nec decrescente repertus.

ERGO Materiæ cum sit pars quælibet ipsa
1365 *Materies, extensa loco, atque instructa figura,*
Quid vetat abstrusas inter prorsusque latentes
Viventum in gremio partes, dignoscere quasdam,
Non modo dividuas, iterumque iterumque minores,
Verum etiam organico ritu doctaque creantis
1370 *Arte laboratas, quæ sint primordia rerum,*
Atque alias aliis immersas? Sicut in horto
Cernimus, illuxere dies cum veris amœni,
Surgere florentem viridi de cortice gemmam.

Aspicis

Ne' pesci a i flutti entro vaganti: e denso
Copia incredibil di minuti pesci,
E bianco il fa: quante l'Agosto ha spiche,
Quante son frondi in selve, in lido arene; 1890
Che sia composto in ogni corpo il seme
Tal credasi da te. Massimo è Iddio
Nelle menome inver cose, e maggiore
E' per me, che del Ciel nel vasto tempio,
E che nella degli astri ampia caterva. 1895

Ne' de' viventi entro d'angusto corpo
Te il gran numero già spaventi: al fine
Della Materia e chi mai giugner possa?
Se di fuor tanto immensa ella ti sembra
Mentre i tratti del Cielo, e gli ultim' astri 1900
Miri, e sempre diffusa oltre l'intendi;
Non men fia che infinita entro ti sembri,
Se tenti sciorla, e tutti vai di lei
Minutamente a ricercar gli estremi.
Per ogni parte fia vana fatica: 1905
Nel crescer mai di lei non fu, nè mai
Nel dicrescer di lei termin trovato.

Or, di Materia se ciascune parti
Altro non son, che la Materia istessa
Nel loco estesa, e avente in se figura; 1910
Che vieta, infra l'astruse e affatto ascose
Parti, che stansi de' viventi in grembo,
Scorgersi alcune, che non pur sien' atte
A dividersi, e sien sempre minori,
Ma che organico ancor abbian dall' arte 1915
Dotta del Creator lavoro e forma,
E sien principj delle cose, e immerse
L'une entro l'altre sien? Come nell' orto,
Se dell' amena Primavera i giorni
Risulser già, fuor della verde scorza 1920
Florido miriam noi spuntar germoglio. Vedi,

Aspicis ut teneram vix audet findere pellem
1375 *Primum inter nitidas affulgens purpura frondes?*
Carpe manu, flos est nondum, sed molle futuri
Principium floris; soles alimentaque desunt:
Carpe manu, internosque oculo scrutare recessus;
Invenies foliorum intexta volumina centum,
1380 *Et quotquot Zephyris erat expansura coronas,*
Si crevisse rosæ justum licuisset in ævum.

SEMINA *quin etiam, sobolis spem in pyxide clausam,*
Immatura quidem, sed tota atque integra servat:
Amplificante vitro quæ si perspexeris, ingens
1385 *Nec prius auditum subito mirabere monstrum:*
Scilicet arboreos artus in acumine grani
Exiguo totos; distinctamque ordine pulchro
Radicem a ramis. Tum grana secunda videres
Protinus in primis, aliudque in germine germen;
1390 *Si possent oculi tantas penetrare latebras.*
Ast ubi deficiunt sensus, Mens abdita rerum
Prosequitur, superatque viam. Mysteria tanta
Jam capis: ecce offert tibi se innumerabilis ordo
Congenitorum hominum; quos primo in semine clausit
1395 *Omnipotens sator, aggestosque volumine parvo*
Implicuit: segetem æternam, et sine fine feracem;

Quam

Vedi, che appena osa d'aprir la pelle
Tenera ancor quella, ch'omai primiera
Porpora splende infra le nette frondi?
Stendi, a corlo, or la man: non anco è fiore; 1925
Molle principio egli è di fior futuro:
Che gli alimenti a lui mancano, e i Soli:
Stendila, e il cogli; e prendi omai coll' occhio
A ricercar l'interne in lui latebre:
Tu vi ritroverai cento di foglie 1930
Volumi intesti, e quante mai la rosa
A i Zeffiri dovea spander corone,
Se fino a giusta età crescer potea.

Anzi que' semi ancor, che della prole
La speme son chiusa nel bocciol, serba 1935
Immaturi bensì, ma tutti, e interi.
Se il vetro, che ingrandisce, usi a mirarli;
Un grande allor, nè prima udito mostro
Ammirerai repente: arboree membra
In acume sottil tutte d'un grano, 1940
E con vago distinta ordin di rami
La radice vedrai. Tosto i secondi
Grani vedresti indi ne' primi, e germe
Altro novello entro il primier; se tante
Latèbre penetrar potesser gli occhi. 1945
Ma ovunque avvien che in noi manchino i sensi,
Poggia a segrete cose allor la mente,
E supera la via. Tu intendi omai
Sì gran misteri; innumerabil schiera
Di generati insieme uomin se stessa 1950
Ecco presenta a te. Nel primo seme
Gli chiuse il Fabbro onnipossente, e in quello
Ammucchiati implicò picciol volume:
Eterna messe e senza fin ferace;

Cui

Quam succedentes anni, revolutaque sensim
Tempora multiplici fœtu, partuque recludunt:
Et populus surgit, populos quoque mille daturus.

1400 *At non hoc hominis proprium est, quod diximus: æque*
Competit organico, quod nascitur ac perit, omni.
Ut rosa, sic reliqui flores, herbæque virentes
Telluris decus; et multo producta labore
Vis segetum; et pomis dives pendentibus arbos;
1405 *Quæque tegunt altæ montana cacumina silvæ:*
Sic acino inclusæ vites, et vitibus uvæ:
Sic in frumento seges est, et plurima messis:
Sic reliqua in reliquis: et quæ modo facta videntur,
Antea erant, sed operta; at nunc revoluta patescunt.

1410 *Inde fit ut terræ non omnes omnia possint*
Reddere. Nam multis Ceres aurea fulget in arvis,
Luxuriatque solo felici atque ubere glebæ,
Vix capita ut sufferre queant pendentia silvæ
Culmorum: ridet grato sub pondere Tellus,
1415 *Et fruges largo profundit Copia cornu.*
Tales, ut perhibent, ostentat Mæsia campos;
Tales Ægypti fortunatissima terra,
Niliacis postquam late perfusa fluentis,
Nigra conspersas uligine sensit arenas.
1420 *Parte alia miseros sitis horrida, vel gravis humor*
Vastat agros: stipulæ tristes sine honore fatiscunt;
Squalet

Cui gli anni succedenti, e appoco appoco 1955
Il volgersi de' tempi in molti feti
Schiudon con vario parto: e un popol sorge,
Che mille ancor darà popoli in luce.

Ma ciò, che detto fu, non dell' uom solo
E' proprio già: conviensi a ogni composto 1960
Organico del par, che nasce e muore.
Com' è la rosa, così gli altri fiori,
Così le verdeggianti erbe, che sono
Della Terra ornamento; e la prodotta
Con gran fatica alfin copia di biade; 1965
E l'arbor ricca di pendenti poma;
E quelle, che le cime ombran de' monti,
Alte selve: così chiuse le viti
Nell' acin sono, e nelle viti l'uve:
Così la biada e l'ubertosa messe 1970
E' nel frumento: e così l'altre cose
Stansi entro l'altre: e quelle pur, che sembra
Ora esser fatte, erano pria, ma occulte;
Sì, ch'a noi, sviluppate, or son palesi.

Indi avvien, che produr tutte le terre 1975
Tutto non possan mai. Poich' aurea splende
Cerere in molti campi, e nel felice
Suol lussureggia e per la fertil gleba;
Sì, ch'ivi appena le pendenti cime
De' gambi lor può sostener la selva: 1980
Ride la Terra sotto il grato peso,
E Copia a corno pien le biade spande.
Tai dicon che la Misia ostenta i campi;
Tai l'oltra.modo avventurosa Terra
D'Egitto allor ch'ampio innondar del Nilo 1985
D'uligin negra a lei sparse ha l'arene.
L'orrida sete altrove, o l'umor grave
Le misere diserta ample campagne:
Son fesse, e senz' onor, le triste spiche;

Squal-

Squalet humus, victumque ægris præbere recusat;
Et raras inter sulci numerantur aristas.
Haud procul est humilis casa paupertatis iniquæ;
1425 *Livida quam macies, dejectaque fletibus ora,*
Et querulus dolor, et laceri testantur amictus.

ATTAMEN *ex uno potuit tam semine nasci*
Dives opum, quam macra seges: discriminis ergo
Non a seminibus, ratio a Tellure petenda.
1430 *Nimirum salibus vel nullo rore solutis,*
Vel nimio extinctis, vel deficientibus, omne
Defuit auxilium, validique potentia nitri:
Quo sine multiplices aperiri in germine nexus,
Detur ut augmento locus, et primordia miris
1435 *Intricata modis paulatim extendere pressam*
Compagem, atque imo nequeunt emergere centro,
Laxatisque viis tandem ad sublimia ferri.
Pauca reluctantes igitur vicere meatus
Utcumque, et ruptis ortum cepere catenis
1440 *Exserto capite; at frustra: nam protinus illis*
Incubuit sopor et languens penuria, quando
Aut male digestos potarunt ebria succos;
Noxius aut ardor jejuna liquore perussit.
Inde solum sterile, inde sati infelicis egestas.

1445 CONTRA *lætus ager, placidi quem lumina Solis*
Aspiciunt, tepidique rigant, ubi jam sitit, imbres,

Divi-

Squallido è il suolo, e nega a gli egri il vitto; 1990
Contansi i solchi infra le rade ariste.
Lunge non già stassi il tugurio umile
Della nimica Povertà, che altrui
La livida magrezza, e la dimessa
Faccia pel pianto, e il querulo dolore 1995
Palesi fanno, e il lacerato ammanto.

Nascer però poteo da un seme istesso
La magra al par, che l'ubertosa messe:
Di tal divario la ragion si dee
Dunque trar dalla Terra, e non da i semi. 2000
Nulla, io vo' dir, rugiada i sal disciolse,
O soverchia gli estinse, o languir feo,
Sì che tutta a mancar venne l'aita
E la virtù del poderoso nitro:
Senza che, i molti aprir nodi nel germe 2005
Non si ponno, onde loco abbia l'aumento,
Nè gl'implicati in ammirabil modi
Principj ir distendendo appoco appoco
Posson mai le compresse avvinte parti,
Ed emergendo fuor dell' imo centro, 2010
Lentate alfin le vie, levarsi in alto.
Or pochi i riluttanti aspri meati
Vinser, come il potero, e, le catene
Rotte, ebber nascimento, il capo fuore
Tratto; ma invan: poichè sopor repente 2015
E languida penuria a quei fu sopra;
Che o bevver ebbri i mal digesti succhi,
O di licor digiuni ardor nocivo
Gli rese adusti: indi è sterile il suolo,
Ind' infelice è il seminato e scarso. 2020

Ma tu dal lieto campo, a cui del Sole
Volto è il placido lume, e quando a sete
Soggiace mai, tepide il rigan piogge,

Dovi-

Divitias messemque dabit tibi farris opimam;
Si conditus erit pingui sale, sulphure puro;
Quæ cum diluerit, quem Tellus ebibit humor,
1450 *Continuo Solis motum adspirante calore*
Transvehit in tubulos madefacti Seminis, omnes
Inque sinus; aperit germen, gazamque recludit
Frugiferam: hinc salium liquidis mucronibus urget
Abdita principia, et vinclis erumpere cogit,
1455 *Intus alens pastu assiduo; ut radicibus alte*
Porrectis, valeant tandem, cum venerit æstas,
Insignem gravibus spicis efferre maniplum.
Sic herbæ crescunt omnes, quibus arva teguntur:
Sic genus arboreum, et quidquid sub tegmine terræ
1460 *Partim alitur, partim sub cælo vivit aperto.*

His patefit, quanto magis interiora cientur
Germinis, ac reseratur apex ubi constat opum vis,
Hoc etiam uberius campis adolescere messes,
Et caput ornari Cereris; marcescere porro,
1465 *Cum premit otium iners fœtus in stirpe latentes,*
Et nil sufficitur fundo ex torpente, quod illos
Intus sollicitet, jubeatque, abrumpere somnum.
Unde gravi leto dantur primordia vitæ;
Neglectumque perit genus, infinita daturum
1470 *Argumenta sui, terræ si divitis esset*
Illecebras faciles nactum, amplexusque benignos.

ERGO

Dovizie, e messe opima avrai di farre;
Se il condiscan sal pingue, e puro zolfo: 2025
Questi scioglie l'umor, cui bee la Terra,
E, del Sole il calor giovando al moto,
Ne' picciol tubi del bagnato seme
Gl'introduce repente e in tutt'i seni:
Disserra il germe, ed il tesor dischiude 2030
Di biade apportator: quinci de' sali
Colle liquide punte urta gli ascosi
Principj, e uscir gli fa da' lor legami,
E con assiduo pasto entro gli nutre;
Sì ch', alfin le radici alto distese, 2035
Possano allor, che giunta sia la state,
Erger manipol pien di gravi spiche.
Avvien così che tutte crescan l'erbe,
Ch'ammantan le campagne, e così cresca
L'arborea gente, e tutto ciò, che in parte 2040
Della Terra entro il sen si nutre ascoso,
E in parte ancor vive all' aperto cielo.

Da tutto appar, quanto mai più l'interno
Mosso è del germe, e s'apre più la cima,
Ove la copia sta di sue ricchezze, 2045
Tanto le messi ancor crescer più larghe
Ne' campi, e ornarne a se Cerere il capo;
Marcir poi, quando inerte ozio gli preme,
Entro la stirpe i feti ascosi, e nulla
Dal fondo, che in se torpe, a quei si porge 2050
Ch'entro gli sproni, e rompa a quegli il sonno.
Ond' è, ch'allor di vita a grave morte
Dansi i principj, e la negletta pere
Spezie, ch'anz' infiniti avria dimostri
Argomenti di se, toccati a lei 2055
Se in sorte fosser mai di ricca terra
I facil vezzi, ed i benigni amplessi.

Ergo age, Naturamque juva: namque arte juvari
Non dedignatur; quin ultro brachia tendit
Conanti, gaudetque suas ostendere vires.
1475 *Cumque serenda tibi venient frumenta, memento*
Ante dies aliquot medicata inspergere lympha;
Quam fimus et cineres, levibusque volatile nitrum
Implerint salibus: tum granula quæque videbis
Observans, etsi modico sint credita fundo,
1480 *In tam multiplices divisa resurgere partus,*
Ut stupeas. Etenim bis millia terque quaterque,
(Tanta salis virtus) grano exorientur ab uno:
Et numerosa phalanx calamorum, viminis instar
Cui caput abscissum jam parte repullulat omni,
1485 *Expandetur humo, et late circumferet umbram.*

At neque sal nitri potis est effingere fructus
Triticeos, ac prole nova ditare serentem;
Nec molles Zephyrorum animæ; nec mobilis aer;
Nec radius clara missus Titanis ab arce;
1490 *Nec lapsi nimbis latices; nec roscidus humor;*
Nec vero natale solum. Nam semper eædem
Sunt causæ, vegetabilibus discrimine nullo
Quæ cunctis adsunt, pollentes indole eadem,
Nullius propriæ, communes omnibus æque:
1495 *Quamvis promoveant diversos undique fœtus,*
Pro varia rerum, quibus auxiliantur et adsunt;

Condi-

Or tu t'adopra, e la Natura aita:
Ch'aitata non disdegna esser dall' arte;
Di buon grado a chi è industre anzi le braccia 1060
Stend' ella, e di mostrar gode sue forze.
E quando il grano a seminar tu avrai,
Alquanti giorni pria tu ti rammenta
D'asperger lui con medicata linfa;
Che riempiuta avran di lievi sali 1065
Ceneri, e fimo, ed il volatil nitro:
Osservando, vedrai di quei granelli,
Benchè sien pur commessi a tenue fondo,
Diviso in sì moltiplicati feti,
Sorger ciascun; che in te stupor si crei. 1070
Poichè due nasceran, tre, quattro mila
(Tanta è nel sal virtù) da un sol granello:
E numerosa poi schiera di steli,
Qual vinco, a cui se tronchi 'l capo, il miri
Ripullular da tutte parti, al suolo 1075
Fia che si spanda, e intorno dia grand' ombra.
Ma nè formar può del frumento i frutti
Del nitro il sale, ed arricchir colui,
Che 'l seminò, può di novella prole;
Nè de' Zeffiri il ponno i molli spirti, 1080
Nè la mobile il puote aria; nè 'l raggio
Dalla chiara del Sol rocca disceso;
Nè i caduti licor giù dalle nubi,
Nè il rugiadoso umor; nè il suol natio.
Poich' istesse cagion queste son sempre, 1085
A i vegetabil tutti elle son pronte
Senza divario alcun, d'indole istessa,
Di nessun proprie, al par comuni a tutti;
Benchè diversi d'ogn' intorno i feti
Promovansi da lor, come diversa 1090
Delle cose, cui dan presenti aita,

Conditione ac natura. Sic nempe salubres
Passim mortiferis adnasci cernimus herbas,
Dictamnis aconita, olera intermixta cicutis:
1500 *Cunctaque plantarum genera unus proferet hortus*
Quæ pluviis iisdem, simul uno sole fruentur.
Haud secus, ac rabidos quæ nutrit præda leones,
Hæc poterat nutrire lupos aquilasque canesque:
Nec tales ut sint, facit; at prout invenit, auget.
1505 *Quæque etiam nostris adventant pabula membris,*
Et carnes, nervos, membranas, ossa, liquores
Corporis instaurant, partis cujusque figuram
Accipiunt, non dant: multo minus intima cudunt
Organa; sed tantum cusis adjuncta cohærent.

1510 *Ergo nulla creant externæ semina causæ,*
Nec rerum species, aut exemplaria formant.
Hinc fecundatæ Cereris dum fœnora tanta
Suspicis exigua nitrosi aspergine succi,
Semina seminibus latuisse inclusa profundis,
1515 *Et prodire putes; quoties ea vividus actor*
Eruit e tenebris, ac vitæ munere donat.
Neu dicas isthæc fieri duntaxat in herba
Frugifera, aut aliis quibus anno clauditur ætas;
Quippe dabit largos fructus, mirumque saporem
1520 *Alter honos ruris, populorumque alma Voluptas*
Vinea, radicem simili perfusa liquore,

Credes

E' la condizion, n'è la natura.
Miriam così nascer qua e là salubri
Erbe presso a mortali; ad aconiti
Dittami, erbaggi star misti a cicute: 2095
E tutte produrrà sorte di piante
Un orto istesso, e tutte in un godranno
Le stesse piogge, ed il medesmo Sole.
Non altramente avvien, che quella preda,
Onde nutriti sono i fier lioni, 2100
Potea lupi nutrir, aquile, e cani:
Nè quella fa, ch'essi tai sien, quai sono;
Ma com' essi ritrova, ella gli aumenta.
E gli alimenti ancor, ch'a i nostri membri
Van derivando, a ristorar nel corpo 2105
Carni, nervi, membrane, ossa, e licori,
Sol la figura di ciascuna parte
Ricevon, non la danno: or molto meno
Fabbrican quei gl'interni organi in noi;
Ma a i fabbricati sol si stanno aggiunti. 2110
Non cagion dunque alcuna esterna i semi,
Le spezie, o gli esemplar crea delle cose.
Quindi, ammirando tu sì grandi usure
Nel fecondato grano al lieve spruzzo
Di quel succo nitroso, esser pria chiusi 2115
Semi in profondi semi, e uscir tu credi,
Qualor gli trae l'operator vivace
Dalle tenebre, e il don fa lor di vita.
Nè dir tu già, che ciò avvien sol dell' erba
Di biada apportatrice, ovver dell' altre, 2120
Delle quali è l'età chiusa entro un anno.
Poichè ben n'avverrà, che larghi frutti,
E ammirabile in quei sapor ti dia
Altro della campagna onor la vite,
E delle genti almo piacer, se aspersa 2125
Fia da simil licor la sua radice.

Cre-

Credes pampineos colles Tmoli, atque Phanæi
Descendisse tuum, quando experieris, in hortum;
Atque Palæstinas immanis ponderis uvas
1525 *Palmitibus pendere tuis: tum lætus inemta*
Vina bibes, quibus invideat Toccaja propago,
Campanis potiora etiam, potiora Falernis.

UNDE *hoc? Prodigii causa est, quod vitis avara*
Jamdudum, nec fota prius nisi simplice cultu,
1530 *Germina quæ longos alias servasset in annos*
Evolvenda diu et Majis promenda futuris,
Imo etiam exsucca citius perimenda senecta,
Cogitur actutum cæca dimittere cella
Silicet impulsu nitri quatientis, et udo
1535 *Spirituum afflatu; quo multa supervenit esca*
Eximio salium penitus condita veneno,
Nec timor, ingenitas tanto molimine vires
Ne cito deficiens effœtaque dissipet; illas
Nec minimum labefactat: idem effectura quotannis
1540 *Lætior ubertate sua; viridemque juventam*
Sustinet auxilio, quo fecundatur, eodem;
Sero fatales senii expertura labores.

CUM *vero plantæ, ut dictis ostendimus, omnes*
Secum innata sui generis primordia semper
1545 *Possideant, et nil, quod non habet, hoc dare possit;*

Omnino

Crederai tu, che i pampinosi colli
Del Tmolo, e del Fanèo sien già discesi
Nell' orto tuo, quando farai tal prova;
E che le Palestine uve di peso 2130
Oltre misura a te pendan da i tralci.
Lieto allor beverai non compri vini,
Cui porti invidia del Tuccài la vigna,
Che de' Campani vini ancor migliori,
E migliori saran de' vin Falerni. 2135
DOND' è ciò? Del prodigio è la cagione,
Che quell' avara già vite, cui pria
Sol fomentò semplice culto, i germi,
Che serbati in se avrebb' ella a molt' anni,
Da svilupparsi tutti in lungo tempo, 2140
E da prodursi entro i futuri Maggi,
E ch'anzi arida ancor vecchiezza estinti
Più presto avria, dalla lor cieca cella
Costretta è tosto a scior, mercè l'impulso
Del nitro agitator, e l'umid' aura 2145
Degli spirti, ond' a quei sorvien molt'esca
Dall' esimio de i sal farmaco aspersa.
Nè timor v'ha, che per cotanto sforzo
Presto mancando, e vota ella disperga
L'innate forze sue; nè danno han quelle 2150
Menomo pur: farà lo stesso ogn' anno
In sua tanta ubertade ella più lieta:
Serbala in verde gioventù la stessa
Aita, ond' è feconda; e sia, che tardi
Faticosa a provar fatal vecchiezza. 2155
PEROCCHE' seco poi ciascuna pianta,
Com' han dimostro i detti miei, gl'innati
Pur della spezie sua principj ha sempre,
E nulla mai ciò, ch'ei non ha, dar puote;

Omnino ratione pari primordia prolem
Ipsa suam servant: et sicut semina plantæ
Fundunt ex se ipsis, ita dant quoque semina plantas:
Nec folia in ramis, fructusque ex floribus essent,
1550 *Ni proprio descripta forent in semine dudum*
Principia, effigies rerum, gentisque futuræ.
Nec mihi quidquam obstat, solito sine semine quasdam
Aut secto ex ramo, aut ipsa ex radice renasci:
Est etenim in ramis, est in radicibus idem
1555 *Fertilis, et plenus granis genitalibus humor,*
Is modo per ductos fibrarum ad summa canales
Paulatim ascendens, apta densatur in urna
Collectus, coquiturque ac maturescit ab æstu:
Et modo productis e cortice pendet ocellis,
1560 *Expectans aliud, quo det sua germina, tempus,*
Et clausas manifestet opes. Hoc surculus omnis
Impletur succo; radix hoc omnis abundat;
Totaque fructifero turgescit planta liquore:
Qui cum nascenti, et parvæ jam obscurus inesset,
1565 *Crescentem posthac non deserit usque; sed auctus*
Adveniente cibo, quem nutrix optima tellus
Suppeditat, spatio gaudet majore vagari
Liberior, sensim proprios aperitur in usus,
Compactasque diu magis ac magis undique partes
1570 *Explicat, et vastum fecundat denique truncum.*

NON aliam ob causam felix fortuna secuta est
Audax artis opus, cum primum imponere morem
Naturæ,

Per ragion pari hanno i principj isteffi 2160
Lor prole: e come dalle piante i semi,
Così dai semi ancor n'escon le piante.
Nè foran fronde in rami, e da i fior frutti,
Se descritti di pria nel proprio seme
Non fosserne i principj, e in quei le cose 2165
Effigiate, e la futura gente.
Nè opponsi a me, che senza il seme usato
Nascerne alcune, ovver da tronco ramo
Vegganfi, ovver dalla radice istessa:
Poichè ne' rami ancor, nella radice 2170
E' pur lo stesso umor fecondo e pieno
Di genitali grani: or negli usati
Canali asceso delle fibre in cima
Appoco appoco, in atta urna raccolto
Si condensa, e si cuoce, e si matura 2175
Mercè del caldo: or dagli occhietti ei pende
Prodotti fuor della corteccia, e aspetta
Altro tempo, in che porga i germi suoi,
E manifesti sue ricchezze ascose.
S'empie di questo succo ogni germoglio; 2180
Di questo abbonda ogni radice; e tutta
Il fruttifero umor gonfia la pianta:
Che in lei nascente e ancor picciolà occulto,
A lei poscia crescente unqua non manca;
Anzi aumentato dal vegnente cibo, 2185
Che la Terra nutrice ottima porge,
Entro a spazio maggior vagando ir gode
Libero più, si schiude appoco appoco
A gli usi proprj, e d'ogn' intorno ei spiega
Le già lunga stagion composte parti 2190
Più sempre, e il vasto alfin tronco feconda.

NON per altra cagion destra fortuna
Fu feconda all' audace opra dell' arte
Quando a imporre il cultor legge a Natura, E,

Naturæ, ac truncis peregrinos addere fœtus,
Et plantæ cœpit vitium emendare colonus.
1575 *Nam nisi quæ fisso inseritur nova virgula ligno,*
Vel circumcisa lateri cute figitur hærens,
Omnia ventura primordia gentis haberet
In se se jam nunc, et qualia nempe gerebat,
Dum pars maternæ fuit arboris, unde recisa est,
1580 *Quo pacto proprias alieno in corpore dotes*
Fundaret, stirpemque suam? Qua lege quotannis
Et florum gentilitios et frondis honores,
Et patrios fœtus, pede nil præbente nisi escam,
Atque alias itidem virgas effundere posset
1585 *Insertari habiles? Qui caudex ferret agrestis*
Tam lepidum caput, et pomorum nobile pondus?
Hinc certe quidquid proficiscitur, hoc ibi primum
Adfuit inceptum, et forma breviore coactum
In loculis; ubi se nodosa ostentat origo
1590 *Ramorum, spondetque tumens axilla lacertos.*

JAM quæ sponte sua passim nascuntur in agro,
Incultisve locis, ut spinæ herbæque nocentes,
Quas nullæ severe manus, quas nullus arator
Educat; aut in aquis veniunt fundoque palustri;
1595 *Ne credas terræ gremio haud concepta creari.*
Namque aut ventus eo semen, volucrisque vel imber
Detulit; atque ipsi sua sunt quoque semina musco:
Semina habet nascens annoso in robore viscum,

Cui

E, peregrini feti aggiunti a i tronchi, 2195
Prese il vizio a emendar pria della pianta.
Poichè la nova, ch' entro il fesso legno
Verghetta s' inserisce, o che in un lato,
La cute intorno incisa, entro s' affigge,
Se or tutt' in se della futura gente 2200
Non avesse i principj, e quai gli avea
Finchè della materna, ond' è recisa,
Arbor fu parte; e come in corpo altrui
Sue doti fonderebb' ella, e sua stirpe?
E con qual legge i gentilizj onori 2205
De' suoi fior, di sue frondi, e i patrii feti,
Nulla il pedal porgendo a lei, che l' esca,
E verghe altre novelle atte all' innesto
Diffonder potrebb' ella in tutti gli anni?
Come un capo uscir mai da tronco agreste 2210
Sì leggiadro, e de' pomi il nobil pondo?
Tutto ciò, ch' indi nasce, ivi fu pria,
Sol cominciato, ed in più breve forma
Raccolto entro le celle; ove de' rami
Sè la nodosa origin mostra, e gonfia 2215
L' ascella già promette a noi le braccia.
Or quante cose mai nascon nel campo
Da se stesse per tutto, o in lochi incolti,
Come le spine, e l' erbe son nocive,
Ch' alcuna man non seminò, ch' alcuno 2220
Non è arator, ch' unqua coltivi; o quante
Nascon nell' acque, e nel palustre fondo,
Non creder tu, che della terra in grembo
Non concepute pria, sien pur prodotte.
Poichè là il vento, o la veloce pioggia 2225
Recò 'l seme; e i suoi semi ha il muschio istesso;
I proprj semi ha il vischio ancor, che nasce
Nella rovere annosa, a cui qual terra

E'

Cui lignum alterius pro terra, vitaque furtum est:
1600 *Et sua sunt fungo, filici sua semina, quamvis*
Effugiant oculorum aciem: nam pulveris instar
Exigui rugis foliorum immersa latescunt.
Nullum igitur speres terra de virgine germen.
Ac talem si quando voles in vase patenti
1605 *Ponere sub dio, quam rarior altaque tela*
Contegat, aerios facile admissura liquores,
Et Phœbi radios, at solis invia ventis;
Assiduus toto frustra irroraveris anno.

NON *erat absimilis veterum stupidissimus error,*
1610 *Quasdam bestiolas sine progenitoribus ullis,*
Materia ex putri et calefactis sordibus ortas.
Cæci! quos latuit rerum immutabilis ordo:
Siccine, Naturam incertam, morumque suorum
Immemorem, et tantum potuistis fingere monstrum?
1615 *Discite primarum legum inviolabile numen,*
Et semel incussos, quibus omnis machina Mundi
Dirigitur motus, nulla vi posse retundi,
Nullo suppleri, nullo desistere casu.
Non etenim varia est, non futilis; at sibi constat
1620 *Multiplici Natura operum in molimine simplex,*
Propositique tenax. Cunctis animantibus una,
Una patet, vegetabilibus quæ janua vitæ.

Nec

E' l'altrui legno, ed è la vita un furto.
Ha i suoi semi anco il fongo, ha i suoi la felce, 2230
Benchè l'acume ancor fuggan degli occhi:
Che stansi ascosi, qual minuta polve,
E immersi delle foglie entro le rughe.
Da vergin terra dunque alcun tu germe
Non isperar. Se tale in vase aperto 2235
Mai sotto al nudo Ciel porla vorrai,
Sì, ch'alta la ricopra e rada tela,
Che gli aerei licor facil riceva,
E i rai del Sol, ma chiusa a i venti; indarno
Tu assiduo irrigheraila in tutto l'anno. 2240

Non era dissimìl quel degli Antichi
Stupidissimo error, che da corrotta
Materia, e fuor di fermentate fecce
Senza progenitori escano in luce
Alcune ognor picciole bestie. O ciechi! 2245
A voi nascoso l'immutabil sempre
Delle cose ordin fu. Natura incerta,
E dimentica pur de' suoi costumi,
E mostro tal finger così poteste?
Sappiatel pur delle primiere leggi 2250
L'inviolabil nume: i prima impressi
Moti, ond' avvien che tutta sia del Mondo
La macchina diretta, alcuna forza
Mai non puote affrenar, supplir non puote,
Nè far che cessin mai puote alcun caso. 2255
Poichè varia non è, non è mai vana;
Costante è in se, semplice è ancor Natura
Nel moltiplice suo lavor dell' opre,
Del proposito suo sempre tenace.
Quell' una a tutti gli animai, quell'una, 2260
Ch'a i vegetabil s'apre, è porta a vita.

Nè

Nec sine concubitu mures in navibus essent:
At dum ligna fabri jungunt, et littore toto
1625 *Magnum surgit opus, tunc per secreta viarum*
Intrant obscuri, nec multo tempore gignunt;
Infestatque novam numerosa colonia navim.
Qui vero absumunt corrupta cadavera vermes,
Ante inerant taciti, atque exiles: inde solutis
1630 *Principiis, laxæ dum fervent undique carnes,*
Pars nati crescunt, pars excluduntur ab ovis;
Et cito; nam quibus est data vita brevissima, velox
Est incrementum; longævis tarda juventus.
Talis ad Oceani portus finesque Britannos
1635 *Piscis avem referens, anatique simillima bernax,*
Nunc tabulas juxta senio atque humore marino
Confectas, nunc squalenti reperitur in alga;
Quam ligni ex sanie cretam, foliisve caducis
Plebs nimium rudis et veri jejuna putavit:
1640 *Donec compertum est proprio de semine nasci*
In ligno, aut cochleis, aut appendicibus algæ.
His igitur non seminium, at cunabula, sordes.

HAUD aliter, tibi si qua fides, divine Poeta,
Contusi plagis tabentia viscera tauri
1645 *Emittunt examen apum, quas nuper in ovis*
Hauserat hinc atque hinc errans per florida prata
Depositas.

Nè ſenza il coito uſato entro le navi
I topi unqua ſarian: ma quando i legni
Congiungonſi da' fabbri, e in tutto il lido
Sorge alfin la grand' opra, entrano occulti 2265
Per vie ſegrete, e dopo breve tempo
Van generando; e numeroſa allora
Colonia è infeſta alla novella nave.
Quei vermi poi, che rodon pur corrotti
I cadaveri già, piccioli e cheti 2270
Eranvi innanzi: indi, i principj ſciolti,
Lente fervendo allor tutte le carni,
Altri creſcon già nati, altri dall' ova
Schiudonſi, e preſto il ſan: poichè veloce
Miriam negli animali eſſer l'aumento, 2275
Ch' han breviſſima vita; e venir tarda
La gioventude a quei, ch' han lunga etade.
Non altramente avvien, che là ne' porti
Dell' Oceàno, e ne' confin Brittanni
La Bernace, ſimìl peſce ad augello, 2280
Che d'anatra ha ſembianza, or preſſo all' aſſi
Dalla vecchiezza, e dall' umor marino
Guaſte ſi trovi, or nella ſquallid' alga;
Che da putrido legno, o da caduche
Foglie eſſer nata eſtimò già la plebe 2285
Rozza troppo, e del ver ſempre digiuna:
Finchè ſcoverto fu, che dal ſuo ſeme
Nelle chiocciole naſce ella, o nel legno,
O in l'appendici all' alga. Or ſeme a queſti
La putredin non fu, ma ſol fu culla. 2290
Se fede alcuna hai tu, divin Poeta,
Le viſcere così di toro ucciſo
Per piaghe e peſto liquefatte e ſciolte
Sciamo d'api dan fuor, che poco pria
Qua errando e là quegli in fioriti prati 2295
Inghiottiſſi depoſte entro dell' ova. Co-

Depofitas. Sic immundo foffa humida cœno
Bufones ranafque parit. Sic advena pifcis
Vifitur in ftagnante lacu non ante repertus.
1650 Quod fi difficilis captu, aut incognita caufa eft,
Non ideo nullam effe putes: verum utere notis;
Quamque viam facilis monftraverit, ocius illa
Naturam fequere: invenies abfcondita rerum
Conjectans melius, teque ipfa exempla docebunt.

1655 Aspice quadrupedum genera omnia; five tremendas,
Immanefque feras in filvis, five fugaces;
Et manfueta domi pecora; et genus omne volantum,
Aut aquilam, aut mufcam; ferpentumque horrida monftra;
Et quæcunque natant, fquillas, aut grandia cete,
1660 Et conchas. Et quæ gemino gaudent elemento;
Et fub diverfis infecta micantia formis:
Nil nifi conjugio fexus utriufque creatur.
Nec bene lumbricos, oculus queis defit et auris,
Qui fodiunt glebam, terræque per abdita vivunt,
1665 Haud ulla conforte fuam fibi cudere prolem
Majores dixere; fibi nam nubere vermis,
Parte fui gemina, fimul ipfe maritus et uxor
Creditus eft; nudoque etiam qui corpore ferpit,
Et mucofa folo fcribit veftigia limax.
1670 At licet androgynos, focio fine fœdere amoris
Illos compertum eft caffo fterilefcere fœtu.

Forte

Così per fango immondo umida fossa
Rospi, e rane produce. Estranio pesce
Così miriam dentro a stagnante lago,
Non trovatovi pria. Che se a capirsi 2300
Malagevole, o ignota è la cagione;
Non perciò cagion nulla esser tu pensa:
Ma cose usa a te note; e in quel sentiero,
Che la facil dimostri a te Natura,
Seguila tu veloce: occulte cose 2305
Troverai tu, congetturando meglio,
E t'ammaestreran gli esempli istessi.
De' quadrupedi tu mira ogni sorta;
O le tremende e smisurate fere,
Che stansi entro le selve, o le fugaci; 2310
E i fra noi mansueti armenti e gregge;
E qualunque avvi mai spezie d'augelli,
O l'aquila, o la mosca; e de' serpenti
Gli orridi mostri; e ogn'animal, che nuota,
Squille, e gran pesci, e conche; e quanti sono 2315
A goder d'ambo gli elementi avvezzi;
E quanti mai sotto diverse forme
Miransi insetti uscir: tutti prodursi
L'accoppiamento sol fa d'ambo i sessi.
Nè i lombrichi, a' quai manca occhio ed orecchio, 2320
Quei, che scavan la gleba, e della terra
Ne i nascondigli sol menan la vita,
Senza consorte a se formar la prole,
Disser bene i Maggior: che fu creduto
Nella gemina sua parte a se stesso 2325
Giugnersi il verme, in un marito e moglie;
E la lumaca ancor, che ignuda il corpo
Serpe, e nel suol mucose orme descrive.
Ma senza marital nodo d'amore,
Bench'androgini sien, quei s'è scoverto 2330
Per vano sterilirsi inutil feto.

Forte duplex aliis quoque vermibus illa facultas
Obtigit: ast oritur patrio sine semine nullus:
Nullus avis, atavisque caret; si exceperis unum
1675 *Quem sator omniparens ullo sine semine finxit;*
Semina concredens olli evolvenda per ævum.

FINIS LIBRI SEPTIMI.

ARGU-

Forſe toccò tal doppia a gli altri vermi
Potenza ancor : ma ſenza il patrio ſeme
Alcun non è che naſca: alcun ſenz' avi,
E biſavi non è; tranne quell' uno, 2335
Cui pria formò l' Autor del tutto e Padre
Senz' alcun ſeme; e i ſemi a lui commiſe,
Ch' a ſvilupparſi avean per tutti gli anni.

Il fine del Libro settimo.

ARGUMENTUM

LIBRI OCTAVI.

Hoc Libro totius Mundi machinam, qua forma constet et quomodo regatur dicendum proponit. a v. 1. ad v. 14.

Hortatur Quintium ad inquirendam Mundi causam: laudat eos viros qui Astronomiæ illustrandæ insignem operam dederunt; his Epicureos comparat, a v. 14. ad v. 88.

Exponit breviter tria de Mundo systemata; ea parem vim habere dicit ad asserendum supremum Artificem; se tamen amore veritatis Copernici opinionem defensurum. a v. 88. ad v. 163.

Copernicanum systema adversus Ptolemaicum propugnat. a v. 163. ad v. 484.

Affert Kepleri regulam, cui rebellare systema Ptolemaicum, Copernicanum vero consentire demonstrat. a v. 484. ad v. 559.

Causam diversitatis motum cælestium, Solis in centro vertiginem, variorum vorticum inter se libramen explicat. a v. 559. ad v. 678.

Proponit eas conjecturas, quas fert systema Cartesianum, de periheliis et apheliis Planetarum, eorumque varia a Sole distantia. a v. 678. ad v. 767.

Terræ circa proprium centrum rotationem, tum tertium ejus motum, quo Stellæ magnum 26000. annorum orbem conficere videntur, explanat: profertque varias de Cometis conjecturas, a v. 767. ad v. 898.

Cur

ARGOMENTO

DEL LIBRO OTTAVO.

PRopone di ragionare in questo Libro della macchina di tutto il Mondo, di qual forma composta ella sia, e come reggasi. *dal v.* 1. *al v.* 18.

Esorta Quinzio ad investigare la cagione del Mondo: loda quegli Uomini, de' quali nell' illustrare l'Astronomia insigne fu l'opera: a questi paragona gli Epicurei. *dal v.* 18. *al v.* 123.

Espone brevemente i tre Sistemi del Mondo; dice, che hanno essi egual forza a dimostrare il supremo Artefice; che però difenderà egli per amore della verità l'opinion di Copernico. *dal v.* 123. *al v.* 226.

Difende il Copernicano sistema contra il Tolommaico. *dal v.* 226. *al v.* 526.

Adduce del Kepplero la Regola, alla quale opporsi dimostra il Tolommaico Sistema, ed accordarsi il Copernicano. *dal v.* 526. *al v.* 763.

Spiega la cagion della diversità de' moti celesti, la vertigin del Sole nel centro, e de' varj vortici fra lor l'equilibrio. *dal v.* 763. *al v.* 923.

Quelle congetture propone, che apporta il Cartesiano Sistema intorno a' *Perielj*, e gli *Afelj* de' Pianeti, ed alla varia distanza loro dal Sole. *dal v.* 923. *al v.* 1045.

Dichiara la rotazion della Terra intorno al proprio centro, indi il terzo di lei moto, onde compiere il gran giro di anni ventiseimila appajon le Stelle: e varie congetture produce sulle Comete. *dal v.* 1045. *al v.* 1218.

Cur Planetæ diversa velocitate diurnum orbem conficiant, cur Terræ axis inclinetur, item æquinoctiorum, solstitiorum, quatuor anni tempestatum rationem sigillatim exponit. a v. 898. ad v. 1171.

Terræ proprium verticem, Lunæ cursum, Solis et Lunæ eclipses explicat. Hæc omnia investigasse si magnæ sit artis, fecisse quanto sit majoris concludit, a v. 1171. ad finem.

ANTI-

Perchè il giro diurno con diversa velocità compiano i Pianeti, perchè l'asse inchinisi della Terra, la ragione eziandio degli Equinozj, de' Solstizj, e delle quattro Stagioni dell'Anno distintamente egli espone. *dal v.* 1218. *al v.* 1587.

Della Terra dispiega il proprio vortice, della Luna il corso, l'Ecclissi del Sole, e della Luna. Se l'aver tutte investigate queste cose è grand' arte, quanto, conchiude, l'averle fatte è maggiore. *dal v.* 1587. *al fine*.

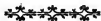
ANTI-LUCRETIUS
SIVE
DE DEO ET NATURA
LIBRI NOVEM
AD QUINTIUM.

LIBER OCTAVUS.

De Mundo.

NUNC age, *totius quænam sit machina Mundi,*
Qua constet forma, et motus qua lege regatur,
Dicere fert animus, totumque expandere Numen.
Maxima jam veniunt oculis spectacula nostris.
5 *Ac veluti crebris Aquilæ conatibus alas*
Concutiunt, cum se primum e convalle profunda
Ad cœlum attollunt, et grandia corpora librant,
Et sibi sufficiunt cunctantes verbere ventos,
Phœbeosque bibunt avidis obtutibus ignes;
10 *Sic ubi semina per, perque hæc mortalia sæcla*
Reptando, vitæ fontes invisimus almos,
Altius eniti juvat, æcrioque volatu
Sidereos lustrare oculis audacibus orbes.

Aspice

ANTI-LUCREZIO
OVVERO
D' IDDIO E DELLA NATURA
LIBRI NOVE
A QUINZIO.

LIBRO OTTAVO.

Del Mondo.

Qual la macchina sia di tutto il Mondo,
Di qual forma ella sia, con qual di moto
Legge si regga ho di narrar pensiero,
E scovrir tutto Iddio. Massime cose
Di se spettacol fanno a gli occhi nostri. 5
E come avvien, che replicati sforzi
Faccian, sovente dibattendo l'ali,
L'Aquile allor che da profonda valle
Ergonsi prima al Cielo, e i lor gran corpi
Librano, e fan supplirsi i tardi venti 10
Coll' agitar le penne, e del Febeo
Foco i lor van bevendo avidi sguardi;
Così, poichè rependo andai pe' semi,
E per queste mortai spezie, e di vita
Gli almi fonti io mirai, tentar mi piace 15
Più alte vie, sublime ergendo il volo,
E gli occhi audaci a gli stellanti giri.

ASPICE quæ vastis regionibus astra vagantur;
15 *Quæ certis affixa locis, et lumine puro*
Transadigunt Cælum, nativaque fulgura vibrant;
Hunc etiam lucis, tempestatumque parentem
Auricomum Solem, Cæli qui templa rigando
Et maria et terras fecunda lampade lustrat;
20 *Protulerit-ne Deus magna hæc miracula rerum,*
An casus dederit, ceu fert doctrina Lucreti,
Quærendum superest. Cuncti noctesque diesque
Transigimus, cuncti menses numeramus et annos,
Et fruimur segetum renovatis messibus, aura
25 *Ætheria, silvisque, et jugi flumine aquarum,*
Et Phœbi radiis, et amico munere Lunæ:
Quis rerum curat tantarum inquirere causam,
Atque modum, qui causam aperit? Plerique verentur
Scire, quod invitos doceat cui talia debent.
30 *Sed tu, quem Veri nunc jam tenet una cupido,*
Consule quid veterum scriptis inventa recentum
Addiderint, et quæ tanti peperere labores
Fac tua discendo. Nunc purius imbibe lumen:
Pronior in liquidam veniet sapientia mentem,
35 *En se diducunt nebulæ, et jam clarior æther*
Se se aperit; radiis ne te, ne subtrahe primis:
Crescent in validos exorta crepuscula soles.

PLURI-

Gli astri per vaste region vaganti
Mira, e quei pur, ch'a certi lochi affissi
Fan, che tragitti il Ciel lor puro lume, 20
E del natio fulgor vibrano i rai:
Mira ancor questo ori-crinito Sole,
Delle Stagioni e della luce il padre,
Che illustra ognor, del Ciel rigando i templi,
Le terre, e i mar colla feconda lampa: 25
S'abbia prodotte Iddio queste di cose
Gran maraviglie, o se prodotte il Caso
Abbiale, come la dottrina insegna
Del tuo Lucrezio, a ricercar ci resta.
Tutti passando andiam le notti, e i giorni, 30
Tutti andiam noverando i mesi, e gli anni,
E ci godiam le rinnovate messi,
L'aura eterea, le selve, ed il perenne
Fiume dell' acque, e i rai di Febo, e il dono,
Che del lume a noi fa l'amica Luna: 35
E chi di sì gran cose avvi, che curi
Il ricercar mai la cagione, e il modo
Che scovre la cagion? La maggior parte
Temon di ciò saver, che, lor mal grado,
Insegni a lor cui cose tai pur denno. 40
Ma tu, che già solo hai disio del Vero,
Vedi quel, ch'a gli scritti or degli Antichi
I Ritrovati aggiunto han de' Novelli;
E quanto partorir sì gran fatiche
Fa tuo coll' imparar. Lume più puro 45
Or bevi tu: fia che più pronto accoglia
In se 'l saver la rischiarata mente.
Ecco le nubi già squarcianti, e s'apre
L'eter più chiaro: or tu a' primieri raggi
Non ti sottrar: cresceran tanto i nati 50
Crepuscol già, che fian possenti Soli.

Molte

PLURIMA debentur priscis ætatibus: illæ
Naturam agrestem et spisso velamine septam
40 *Tentarunt primum; in se suscepere laboris*
Dura rudimenta, atque operis meruere coronam
Acribus inventis: nos versa novalia demum
Cœpimus excolere, et partim vestigia nota
Sectati, partim auxiliis melioribus usi,
45 *Majorum hæredes, propria ditescimus arte;*
Atque avidi fundos augemus opesque relictas.

SIC ab Aristarcho sata primitus ac Philolao,
Jam doctrina diu rudis et neglecta jacebat,
Cum speculatori gratum subolere Polono
50 *Cœpit, et ad summos rediviva ascendit honores*
Talibus auspiciis; quam post Galilæus Etruscæ
Gentis honos, canna primus qui se intulit astris,
Et comites vidit Jovis et nova sidera Cælo,
Illustrem assensu fecit; Keplerus adauxit
55 *Errantum vero cursu. Quo nomine dicam*
Naturæ genium, Patriæ decus, ac decus ævi
Cartesium nostri, quo se jactabit alumno
Gallia fœta viris, ac duplicis arte Minervæ;
Ante suos tacitura duces ac fulmina belli,
60 *Quam Veri auctorem eximium, mentisque regendæ:*
Ingenio magnis nec decessura Pelasgis;
Quanquam ea gens et Aristotelem, diumque Platona,

Pytha-

Molte dobbiam cose alle prische etadi:
Quelle tentar pria la Natura agreste
Da spesso vel cinta d'intorno; i duri
Preser principj in se della fatica, 55
E la corona meritar dell'opra
Co i sottil Ritrovati: i rotti campi
A coltivar noi cominciammo, e l'orme
Note seguendo in parte, e in parte usando
Migliori aite, e de' Maggiori eredi 60
Ricchi facciamci alfin colla nostr' arte;
Ed andianne aumentando avidi i fondi,
E quelle facoltà, ch'essi lasciaro.
La dottrina così, ch'ebbe Aristarco
E Filolao già seminata e sparsa, 65
Giacque lunga stagion rozza e negletta:
Quand'ella odor di se grato al Polono
Speculator pria porse, e allor rinata
Con tali auspici a gli onor sommi ascese;
Cui poscia il Galileo, ch'è dell'Etrusca 70
Gente splendor, e che primier fra gli astri
Col cannocchial portossi, ed i compagni
Di Giove scorse, e nuove stelle in Cielo,
Col consenso fè illustre; e dell'erranti
Col vero corso indi 'l Kepler l'accrebbe. 75
Per tal cagion dirò della Natura
Genio, ed onor della sua Patria, e onore
Di nostra età Cartesio anzi, che alunno
La Gallia vanterà d'uomin feconda
Di Minerva nell'arti ambe famosi; 80
Tal, che i suoi duci istessi, e i suoi di guerrà
Fulmini tacerà pria che del Vero
L'esimio autor, e del guidar la mente:
Nè cederà d'ingegno a i grandi Greci,
Bench' Aristotil quella, e il divin Plato, 85

E Pitta-

Pythagoramque tulit, satis uno Socrate dives!
Post hos incedunt fama super æthera noti,
65 *Quos Parisina suos Academia tempore longo*
Vidit et obstupuit, magni Cassinus et Huygens:
Annulus huic patuit Saturni unusque satelles;
Quattuor ille alios visu deprendit acuto;
Permensi Cœlum ac terras, tot in orbe reperta
70 *Vulgarunt, ut jam inclarescat fabrica Mundi.*

His Epicureos, et quem mirare Poetam
Haud, reor, æquipares. Quæ rerum inscitia suasit,
Proh pudor! ut stellas majores esse negaret,
Et Lunæ Solisque globos, quam cuique videntur;
75 *Exemplo tædæ procul apparentis abusus?*
Quinetiam Solem sparsis per inania cœli
Seminibus flammæ quæ casus mane coegit,
Autumat extingui noctis caligine cæca;
Tum post Idæos reparatum exurgere montes:
80 *Atque, ubi contingit spoliari lumine Solem*
Et Lunam, dubitat monstri num causa sit umbrâ
Corporis oppositi, quasdam potius-ne latebras
Tunc subeant, vultumque aliquo velamine celent.
Mirum, ni credat, velut Indum vulgus, in illos
85 *Immani horrendum rictu sævire Draconem.*

Tales

E Pittagora ancor, gente produsse,
E per Socrate sol va ricca assai.
Dopo Costor ne van noti per fama
Fin sovra il Cielo i duo, che lungo tempo
L'Accademia fra suoi pur di Parigi 90
Vide, e ammirògli, il gran Cassino, e il grande
Ugenio, a cui palese pria l'anello,
E un Satellite sol fu di Saturno;
Quattr' altri quei scovrì col guardo acuto;
Sì, ch' ambo, misurati e Cielo e Terre, 95
Divolgaron fra noi tante scoverte,
Che la fabbrica è già chiara del Mondo.
Non già gli Epicurei, non il Poeta,
Cui tu ammiri, a Costor, cred' io, tu agguagli.
Qual ignoranza mai fu delle cose, 100
Che 'l persuase (oh di colui vergogna!)
Sì, ch' ei negò, maggiori esser le stelle,
E della Luna il globo, e quel del Sole
Di ciò, ch' a ciascun sembra; e dell' esempio
D' una face abusò, ch' appar da lunge? 105
Anzi egli estima ancor, che, della fiamma
Pel gran voto del Ciel dispersi i semi,
Che nel mattino in un raccolse il Caso,
Di notte il Sol nella caligin cieca
Tutto s' estingua, e rinnovato poi 110
Dietro a sorger sen torni a i monti Idei.
E quando avvien che sian di lume ignudi
La Luna, e il Sol, dubita ancor colui,
Se la cagion di mostro tal sia l' ombra
Del corpo opposto, o in certe anzi latebre 115
Entrino, e d' alcun vel coprano il volto.
Maraviglia è ch' ancor colui non creda,
Come l' Indico vulgo, orribil drago
Contra quegli inferir con vasta bocca.

Tali

Tales impietas habuit, jactatque patronos:
At pudet insulsi commenta referre Lucreti.

SUNT *tria de toto systemata cognita Mundo:*
Primum constituit sphæram Telluris inertem
90 *In medio; circum jubet omnes ire Planetas,*
Inter eos Phœbum, quo cætera corpora fulgent:
Abripit astrorum, Ptolemæo judice, turbam,
Perpetuaque trahit secum vertigine ab Euris
Ad Zephyros, primum dicit quod mobile, Cœlum.
95 *Hoc super axe suo viginti et quattuor horis*
Volvitur: impense velox, qua dividit axem
Æquator; summe tardum, qua desinit axis;
In duplici puncto nimirum Aquilonis et Austri.
Interea proprius tamen est Fixisque Planetisque,
100 *At minor, a Zephyris qui tendit motus ad Euros,*
Signa sequens: hac quisque suum varie exigit annum.
Vi propria cœlo præ cunctis Luna resistit:
Frater enim contra dum nititur ire, diebus
Bis sex non spatii plus vincit, quam soror uno.
105 *Concordes gyros, spatio distante, Planetæ*
Decurrunt alii; recto nunc tramite pergunt,
Nunc fugiunt retro, nunc stant atque otia ducunt.

NON *tulit hanc Mundi speciem Copernicus, etsi*
Per populos longum dominatam, ultroque faventem
110 *Sensibus, atque usu sancitam et more loquendi.*

Audax,

Tali ebbe difensori, e tai ne vanta 120
Or l'empietà: ma di narrar le fole
Dell' insulso Lucrezio io mi vergogno.
I Sistemi son tre di tutto il Mondo
Noti fra noi. Pone il primier nel mezzo
La spera inerte della Terra, e intorno 125
Aggirarsi a lei fa tutt' i Pianeti,
Fra quei Febo, ond' il lume han gli altri corpi.
Giudice Tolommeo, rapisce dagli Euri
Da' Zeffiri degli astri ognor la turba
E con perpetua trae vertigin seco, 130
Detto da lui Mobil primiero, il Cielo.
Or sovra all' asse suo questo si volve
In ore ventiquattro: assai veloce
Ov' è dall' Equator l' asse diviso;
Tardo oltra modo ov' a finir va l' asse; 135
In punti duo, dell' Aquilon, dell' Austro.
Pur le Fisse, e i Pianeti il proprio han moto
Frattanto, ma minor, ch' a gli Euri tende
Da' Zeffiri, e sen va seguendo i Segni:
Varj tutti così compion lor anno. 140
Con sua forza la Luna al Ciel resiste
Più, ch' altri fan: poichè, mentre il Germano
Si sforza ir contro a lui, dodici giorni
Scorre, lo spazio a superar, che in uno
Vince la Suora sua. Concordi giri, 145
Ch' han di spazio distanza egual fra loro,
Scorrono, ed or sen vanno a retta via,
Or sen fuggono addietro, or sembran fermi,
E quasi in ozio star, gli altri Pianeti.
Or questa non poteo faccia del Mondo 150
Copernico soffrir, benchè regnasse
Da stagion lunga infra le genti, e a i sensi
Favorevol per se fosse, e dall' uso,
E dal costume di parlar prescritta.

Audax, inverso penitus rerum ordine, Solem
In centro statuit; Terram, cui Luna satelles,
Cum reliquis circa Solem fluitare Planetis,
Ac duplici voluit lumen sibi quærere motu
115 *Semper ad auroram directo: immobile cœlum*
Interea, nullumque Polis cœlestibus axem.
Non ægre hinc videas, qui nos spectacula fallant,
Ut, quæ volvuntur semper, tranquilla putentur;
Et motum credamus, ubi perfecta quies est.
120 *Haud secus, ac portu cum solvit nauta relicto,*
Littus abit, terræ fugiunt, urbesque recedunt:
Ille, sui motus imprudens, omnia ferri;
Vicinam et navim, quam dentibus anchora fundat,
Currere; se residem putat his, quibus innatat, undis.

125 *Ast homo delususque oculis, animoque superbus,*
In placitum errorem pronus delabitur: ac se
Turpe Planetarum numerari de grege censet;
Et quæ non videat, tamen hæc sibi sidera pasci,
Quoque loco sedet, hic Mundi consistere centrum
130 *Vult et ait. Quoties Terra inclinata recludet*
Partem aliquam Cœli non visam, ea surgere signa
Continuo; quoties elatior abdet Horizon,
Hæc eadem mergi, et sub se collapsa putabit:

Quin-

Audace, delle cose appien rivolto 155
L'ordine, il Sol quegli locò nel centro;
E nel fluido la Terra irsen, di cui
Satellite è la Luna, intorno al Sole
Volle, e così gli altri Pianeti, e il lume
Procacciarsi ciascun con doppio moto 160
Volto sempre all'aurora: immoto il Cielo
Frattanto, e senza asse i celesti Poli.
Tu quindi scorgerai senza fatica
Quai spettacoli a noi rechino inganno,
Sì, che le cose, che si volgon sempre, 165
Sembrin tranquille, e dove anzi perfetta
E' la quiete, il moto ivi si creda.
Quando scioglie il nocchier, lasciato il porto,
Parte il lido così, fuggon le terre,
E lunge van pur le città: colui, 170
Non avvertendo il moto suo, sel pensa
Moversi 'l tutto, e la vicina nave
Correr, cui la dentata ancora fonda,
E fermo star nell' onde, ov' ei galleggia.
MA deluso così dagli occhi suoi, 175
E nell' animo l'uom superbo, è prono
A cader nell' error, ch' a lui pur piace:
E crede a se disonorevol cosa
De' Pianeti compreso esser nel gregge;
E che quelle per lui pascansi stelle, 180
Ch'ei pur non mira, e in quel loco, in cui siede,
Vuole e afferma che stia del Mondo il centro.
L'inchinata qualor Terra discopre
Parte alcuna del Ciel non pria veduta,
Tosto ei dirà ch'allor sorgon quei segni; 185
Qualor più l'Orizzonte alto gli cela,
Immergersi e cader sotto di lui
Fia che gli stessi ei creda: e sì gran moti

Quinetiam tantos ideo fervescere motus,
135 *Ut se perpetuo stantem Cœlum omne salutet;*
Ac sibi, ceu Domino, famuletur deditus Orbis.
Tu quis homo es, qui tanta tibi? Sed persequor orsa.

DISCORDES *inter sectas incertus et hærens,*
Magnum operæ pretium et Sapientibus utile duxit,
140 *Si misceret utramque Ticho, vir sanguine clarus,*
A quo et constructam Cœli de nomine turrim
Uranies ædem, primum ætheris amphitheatrum,
Codani stupuit prænobilis insula Ponti.
Ille igitur partim populari tractus ab aura,
145 *Partim conspicua perculsus imagine Veri,*
Concessit Patribus Cœlum, Solemque moveri,
Non Terram; at Soli comites Terræque, Planetas
Distribuit: bonus ille quidem explorator Olympi;
At non sidereæ gentis moderamine felix.

150 HAUD *nostrum tantas esset componere lites.*
Nam seu Terra meat, seu plane immota quiescit;
Seu tempestatum genitor lucisque diurnæ
Sol manet in centro, seu fert Eclipticus illum
Circulus; ac solidum seu commovet omnia cœlum,
155 *Seu purus liquor est, in quo passim astra feruntur*
Ut soles totidem, propriisque instructa Planetis,
Non minus omnipotens Numen splendebit ubique,
Cujus inexhaustas æquet Sapientia vires,
A quo facta semel, semper Natura regatur.

Sed

Ferver anzi perchè lui fermo fempre
Tutto d'intorno il Ciel faluti, e ferva 190
A lui, com' a Signor, foggetto il Mondo.
O uom, chi mai fei tu, che sì gran cofe
Arroghi a te? Ma profeguiam l'imprefa.
FRA le difcordi Sette incerto e in forfe,
D'ogn' opra degna ed util cura a i Saggi 195
Giudicò, s'ambe in un mefceffe, uom chiaro
Ticon per fangue, da cui fu coftrutta
Torre, e dal Ciel nomata fu, già tempio
D'Urania, e del Ciel primo anfiteatro;
E ben quella ammirò del Mar Codano 200
La nobil per lui tanto Ifola un giorno.
Or dalla popolare aura ei rapito
In parte, e dalla chiara idea del Vero
Colpito in parte ancor, conceffe a i Padri
Moverfi 'l Cielo e il Sol, non già la Terra; 205
Ma partì fra la Terra, e il Sol, compagni
Gli altri Pianeti. Efplorator del Cielo
Fu buono, è ver: ma non fu già felice
Moderator della fiderea gente.
COMPOR non avrei d'uopo io sì gran liti. 210
Poich' o vanne la Terra, o è immota, e pofa;
O nel centro fi fta fermo il Sol padre
Delle Stagion, della diurna luce,
O l'Eclittico cerchio anzi fel porta;
O fodo il Ciel raggira il tutto intorno, 215
O è licor puro, in cui qua e là van gli aftri,
Come altrettanti Soli, e han lor Pianeti;
Non fia che men l'onnipoffente Nume
Splenda in tutto, dal cui Saver s'agguagli
L'inefaufto Poter; da cui Natura 220
Un dì fatta da lui, fempre fi regga.

160 *Sed quia cogit amor Veri, ſententia totum*
Me rapit illa tamen, quæ per ſe clara refulget,
Ac mihi divinam præſtantius explicat artem.

ALTERA, nam fateor, ſolitis accommoda rebus
Eſſe utcunque poteſt; nec fallet calculus illum
165 *Qui duce Niligena numeret: prædicta probabit*
Exitus, Eclipſes Lunæ Soliſque redibunt,
Et pariter current Idus, pariterque Kalendæ.

AT licet ad Terram quod pertinet, illa diſerte
Expediat, quia nempe eadem ſe præbet imago,
170 *Vel ſi ſpectator, vel ſi ſpectata moventur,*
Plura tamen Copernicio ſyſtemate clarent,
Quæ nunquam evolvat Ptolemæus. Cogitur omni
Effecto cauſaſque novas aptare, ſibique
Sæpe adverſantes: nihil ipſi denique planum
175 *Aut liquidum, nihil ad leges et dogmata nota*
Mechanices; nihil eſt quod comprobet, omnia ponit.
Cœleſtes adeo motus et ſidereas res
Inſtituit, nequaquam ut ſunt, ſed ut eſſe videntur.
Quin Epicyclorum ambages, tot vincula miris
180 *Intricata modis, tot multiplices Mæandros*
Dum video ſphæris errantibus æthere in alto.
Deſcribi Terram circum, ſe protinus offert

Cretæi

Ma poichè ſol mi ſprona amor del Vero,
Quella ſentenza avvien ch'a ſe rapiſca
Pur tutto me, che per ſe chiara ſplende,
E meglio la divina arte mi ſpiega. 225
L' UNA, il confeſſo, all' uſitate coſe
Eſſer ben puote adatta in alcun modo;
Nè il calcol fia che inganni quello, a cui
L' Egizio Autor nel numerar ſia duce:
Fia che i preſagj ſuoi provi l' evento; 230
Della Luna, e del Sol tornin l' eccliſſi,
E corran gl' Idi pur, pur le Calende.
MA benchè quella a noi ciò, ch' alla Terra
Tutta appartien, felicemente ſpieghi,
Poichè la ſteſſa immagin s' offre, o in moto 235
Stiaſi lo ſpettatore, o le vedute
Coſe in moto anzi ſtien; pur nel ſiſtema
Copernican molte n' appajon chiare,
Che Tolommeo non fia ch' unqua diſciolga:
Colui coſtretto è pure ad ogni effetto 240
Accomodar nove cagioni; e queſte
Son ripugnanti infra di lor ſovente:
Nulla infin v' ha per lui piano, o paleſe;
Nulla è per lui giuſta le leggi e i dogmi
Di Meccanica noti; e nulla ei prova, 245
E il tutto ei pone. Onde i celeſti moti
Ei ſtabiliſce, e le ſideree coſe
Non come ſon, ma come par che ſièno.
Degli Epicicli anzi le ambagi, e tanti
Nodi intricati in ammirabil modi, 250
E i moltiplici pur tanti Meandri
Mentre talor, nell' alto etere, intorno
Tutti alla Terra dall' erranti ſpere
Deſcriverſi vegg' io, mi ſi preſenta

Cretæi species Labyrinthi, Dædalus auctor
Quem per mille vias intexuit arte magistra.
185 *Quæ lex prǽterea motus excuset euntes*
Ordine retrogrado alternis, stantesque Planetas?
In tam confusa totius imagine Mundi,
Olim quæ stomachum Regi commovit Ibero,
Prisca sui liquisse chaos vestigia credas.
190 *Naturæ non est opus hoc; via scilicet olli*
Simplex et constans, tenor immutabilis, unus:
Verum est Naturæ concors, perque omnia gressu
Ire pari felix, nostri doctrina Poloni:
Qualem exornatam tibi nunc ostendere conor,
195 *Ceu Veri specimen, ceu Numinis argumentum.*

Quam longe lateque patet sine limite noto
Mundus hic, Astrorum locus, in quo Fixa morantur
Ut foveant sphæras alienæ lucis egentes,
In quo Sol propriam tenet inter millia sedem,
200 *Vivida materies, tenuis, liquidissima totum*
Implet, ubique sui similis, qui dicitur æther.
Utque orbis terrarum in plurima Regna secatur,
Et partitur idem Provincia plurima Regnum;
Sic et vorticibus compago hæc maxima constat
205 *Innumeris, alios in se multoque minores*
Complexis. Omnes in centro, vel prope centrum
Corpus habent aliquod medium, molemque rotundam.

Inclusis

Del Creteo Libirinto ecco l'idea; 255
Cui seppe intesser già per mille vie
Di Dedalo autor suo l'arte maestra.
Di moto ancor qual legge sia che scusi,
Se con ordin retrogrado a vicenda
Vanno, e sembrano star fermi, i Pianeti? 260
Di tutto il Mondo in sì confusa immago,
Che il Rege Ibero un dì commosse a sdegno,
Tu crederai che il Caos abbia l'antiche
Lasciato orme di se. Della Natura
Opra questa non è: semplice via, 265
E costante è la sua; tenor tien' ella
Immutabil, ed un. Ma ben concorde
E' alla Natura, e a passo egual, felice
Per tutte va le cose ognor del nostro
Polono la dottrina e qual m'adopro 270
Or a mostrarti adorna, e a te del Vero
Un saggio, e un argomento in lei di Dio.

QUANTO pel lungo e 'l largo è steso il Mondo
Senza noto confin, loco degli astri,
In cui, le spere a ristaurar, che d'uopo 275
Han della luce altrui, stansi le Fisse;
In cui la propria sede ha il Sol fra mille,
Viva e tenue materia, ed oltra modo
Liquida, e dappertutto a se simile
Tutto riempie quel, ch'Eter si noma. 280
Qual divisa è la Terra in molti Regni,
E parton poi molte Provincie un Regno;
Tal quest' avvien che sia massima mole
D'innumerabil vortici composta,
Ch'altri abbracciano in se molto minori. 285
Alcun nel centro han tutti o presso al centro
Corpo in lor mezzo, e mole han quei rotonda.

Quella

Inclusis quæ vorticibus sedet intima moles,
Et minor est, et opaca, diemque aliunde receptam
210 *Una parte sui tantum persentit, in umbris*
Altera dum languet, radios habitura vicissim.
Cingitur interdum simili comitum famulatu,
Subsidiumque petit sibi luminis inde reflexi.
Maximus at vortex, unus qui continet omnes,
215 *Possidet in medio, sua ceu præcordia, sidus*
Igniferum, certa nunquam a statione recedens,
Axem sed proprium circa vertigine gyrans
Perpetua, qua corripitur circumfluus æther.
Cætera compositos innantia corpora motus
220 *Concipiunt, sparsumque legunt ex ordine lumen.*
Vi propria splendent ergo, quæ fixa vocantur
Sidera; dumque suos agitant de more Planetas,
Attamen in medio perstantia vortice regnant.
Tales in Cælo Canis et Lyra, Pegasus, Argo,
225 *Pleïadumque chorus; tales Arcturus, Orion,*
Et quot cæruleo nox explicat æthere soles.

QUAMVIS illorum nequeat spectare Planetas
Visus, et immensam celet distantia molem;
Quis tamen, ut formam cæli conspexit eandem,
230 *Phœbeisque pares radios, talemque videndum*
Solem e longinquo, qualis nunc Stella videtur,
Diversi generis Solem Stellasque micantes

Æstimet;

Quella, che dentro a i vortici rinchiusi
Intima siede, è minor mole e opaca,
E il giorno altronde accolto in una parte 290
Sente sola di se, mentre nell' ombre
Langue l'altra, ch'avrà lume a vicenda.
Cinta è talvolta da simìl corteggio
De' suoi compagni sì, ch'indi l'aita
Chied' ella a se del ripercosso lume. 295
Ma quel massimo vortice, che gli altri
In se tutti contien, possede in mezzo,
Come precordj suoi, l'Astro di foco,
Che mai non esce da sua certa sede,
Ma ben d'intorno al proprio asse ei s'aggira 300
Con vertigin perenne, ond'è rapito
L'eter, che va sempre fluendo intorno.
Gli altri, che in quello son nuotanti corpi,
Concepiscono in se composti moti
Per ordin raccogliendo il lume sparso: 305
Splendon per virtù lor dunque le stelle,
Che nomiam Fisse; e mentre i suoi Pianeti
Va ciascuna agitando al modo usato,
Pur del vortice in mezzo e stassi e regna.
Tai son nel Ciel la Lira, il Can, Pegaso, 310
Argo, e con lor delle Vergilie il coro;
Tali Arturo, Orióne, e quanti Soli
Nel ceruleo dispiega eter la notte.
Bench' i Pianeti lor l'occhio non possa
Giammai scovrir, poichè la mole immensa 315
Riman dalla distanza al guardo ascosa;
Chi però, se del Ciel la stessa forma,
E in loro i rai mirò pari a i Febei,
E il Sol, che tal si vedria sì da lunge,
Quale una stella oggi da noi si vede, 320
Le rilucenti stelle, e il Sol diversi

In

Æstimet, ac miræ vim tantam lucis inanem?
Natura omniparens non unam e divite fundo
235 *Rem formare solet, sed rerum effundere messem;*
Et causæ similes effecta simillima gignunt.

SOLEM *adeo nostrum, cor nostri vorticis, atque*
Luminis et motus fontem omni parte vigentis
Ponimus in centro: vastum et mirabile corpus,
240 *Quod decies centum Terrarum millia, molem*
Si bene scrutaris, complectitur, ac diametro
Comprendit pariter centum Terræ diametros.
Æstuat hic ergo Sol igneus, inque loco stans
Vertitur assidue proprio super axe diebus
245 *Quinque et viginti, peragitque iteratque laborem.*
Buxeus ut turbo, pueri quem forte flagellant
Et stimulant plagis, puncto stat rectus in uno,
Dum celer ac tacitus multos in se exigit orbes.

INTER *se forma similes, non mole Planetæ,*
250 *Quos ea vis agitat commoto flumine mersos,*
Perpetuo Solem circumdant more clientum,
Circumeuntque procul, variis tamen intervallis:
Et regnatori cum vorticis, inter eundum,
Obvertant partes convexi corporis omnes;
255 *Orbis ut exactus revoluto est corpore, totum*
Exhausere diem; perfecto denique toto
Circuitu, spatium claudunt remeabilis anni.

Sic

In lor genere estimi, ed esser vana
Copia cotanta d'ammirabil luce?
Nè la Natura, che di tutto è madre,
Una sola formar dal ricco fondo 325
Cosa, ma suol versar messe di cose;
E da cagioni infra di lor simìli
Si producon simìli appien gli effetti.

Il nostro Sol così, ch'è il cor del nostro
Vortice, e il fonte, ond' esce il lume e il moto, 330
Che da ogni parte è in suo vigor, nel centro
Ponsi da noi: vasto e mirabil corpo,
Ch'un million di Terre in se contiene,
Se la mole di lui tu ben riguardi,
E il diametro suo cento comprende 335
Pur diametri in se di nostra Terra.
Dunque fervendo va qui l'igneo Sole,
E, standosi in suo loco, ognor si volve
Sull' asse proprio in venticinque giorni,
E la fatica sua compie e rinnova. 340
Qual di bosso il palèo, mentre i fanciulli
Sferzanlo, e stimolato è da percosse,
Ritto in un punto sta: celere e cheto
Molti, rotando allor, compie in se giri.

Nella mole non già, sol nella forma 345
Simiglianti fra lor gli altri Pianeti,
Ch'agita immersi entro il commosso fiume
Quell' alma forza, ognor, come clienti,
Cingono il Sole, e intorno a lui da lunge
Van sì, che varj son loro intervalli. 350
E del vortice al Re, nel lor cammino
Poichè le parti del convesso corpo
Rivolgon tutte; allorch' il giro è chiuso,
In se voltosi 'l corpo, intero il giorno
Trassero; e tutto alfin compiuto il corso, 355
Chiudon dell'anno, che ritorna, il tempo.

Il

Sic minimus properat, quo nobile ducitur agmen,
Mercurius; propior Soli non cernitur alter.
260 *Post hunc luciferæ Veneris nitidissima Cœlo*
Stella meat: sequitur Luna cum suppare Tellus.
Hinc Mars sanguinea ferrugine subruber: olli
Nondum deprensi comites, at forte minores
Quam qui noscantur. Viva tum luce refulgens
265 *Juppiter et magnus, cui Lunæ quattuor adsunt,*
Auxiliare jubar: nam crebris noctibus umbras
Imminuunt supplentque diem. Custodia major
Addita Saturno, qui vorticis incolit oras
Pallidus, extremumque piger circumplicat orbem.
270 *Quinque illum refovent socii, quin lamina cingit,*
Quæ transversa globum partes distinguit in æquas.
Tantis longinquæ provisum est undique moli
Subsidiis; etenim prope deficientia Solis
Lumina multiplici replicant augentque repulsu.
275 *Qualis decrepita confectus pene senecta*
Stipatur natis genitor numeratque nepotes:
Cogitur is baculo corpus fulcire labascens;
Appositique juvare oculos munimine vitri;
Et dextra trepidantem aliena attollere dextram.

DUM

Il menomo così Mercurio affretta
Se stesso, e guida in un la nobil schiera:
Non più vicino al Sole altri si scerne.
Della nunzia del dì Venere, in Cielo 360
La chiarissima a lui stella va presso:
Seguon la Terra, e quasi egual la Luna.
Per ferruggin sanguigna alquanto rosso
Marte indi vien: compagni a lui non furo
Scoverti ancor; ma forse son minori, 365
Nè si scorgon da noi. Per viva luce
Poi risulge il gran Giove, a cui presenti,
Ausiliario splendor, son quattro Lune:
Che sceman l'ombre delle spesse notti,
E suppliscono il dì. Guardia maggiore 370
Altra a Saturno aggiunta esser si mira,
Che del vortice tien, pallido, il lembo,
E pigro intorno l'estrem' orbe abbraccia.
Stansi, a lui ristaurar, cinque compagni,
Anzi lamina il cigne, ed il suo globo 375
A traverso distingue in parti eguali.
Con tai rinforzi a sì lontana mole
Per ogni banda avvien che sia provvisto:
Poich' il lume del Sol, che quasi meno
A quel Pianeta vien, mercè di molte 380
Riflession da lor s'addoppia e accresce.
Come star mira a se d'intorno i figli
Il genitor, che quasi è da vecchiezza
Decrepita consunto, ed i nipoti
Novera ancor: a sostener costretto 385
E' col bastone il vacillante corpo;
E coll' aita dell' apposto vetro
Confortar gli occhi; e colla destra altrui
Ir sollevando sua tremante destra.

280 *Dum reliquos inter communi lege Planetas*
Imus, et emissos Phœbi radiantis ad ignes
Volvimur, en alia, dum nox est, parte videmus
Haud multum vario currentia corpora plano.
Sed quem describunt ovatum motibus orbem,
285 *Nobis oblique cernentibus inclinatum*
Et quasi sub facie fusi apparere necesse est:
Quam speciem referunt florentes labra per hortos
Si quando conspecta procul, seu fercula mensæ:
Linea nam duplex ultra citraque videtur,
290 *Et gemini fines puncto involvuntur in uno.*
Dum sua currentes rapit orbita certa Planetas,
Terricolarum oculos certus quoque decipit error;
Pro variisque locis, nunc recta incedere credunt,
Nunc regredi, ætheriis nunc stare adfixa cavernis.
295 *Atque eadem species illudit partibus iisdem.*
Nam qui tres vasto spatiantes æthere, circum
Et Terram et Solem gyro exteriore feruntur,
Conjuncti Phœbo cum suspiciuntur, obire
Directos motus; vestigia vertere retro
300 *Oppositi; mox desidia cessare videntur*
In quadraturis, et anhelos sistere cursus.
More quidem absimili, sed eadem fraude Venusque
Mercuriusque oculis spectantum illudere gaudent.
Has species Tellus, dum circuit, addit utrisque.
305 *Hæc etenim medium Solem interioribus ambit*
Tardior; at cursu prævertitur exteriores.

Ut

Mentre noi per comun legge fra gli altri 390
N'andiam Pianeti, e del raggiante Febo
Alla luce, ch'ei vibra, ignea siam volti,
Dall' altra parte ecco, che mentr'è notte,
In un piano veggiam correnti corpi
Vario non molto. Ma quel giro ovato, 395
Cui descrivon lor moti, a noi, che obliquo
Miriam, pur forza è che inchinato appaja,
E che sembianza quasi abbia di fuso.
Tal faccia ne' fioriti orti le conche
Han delle fonti, e della mensa i piatti, 400
Se miransi da noi talor lontano.
Poichè di là, e di qua linea si mira
Doppia, e i gemini estremi involge un punto.
Mentre l'orbita lor certa correnti
I Pianeti rapisce, anch'error certo 405
Gli occhi a i terrestri abitatori inganna;
E, giusta i varj lochi, or credon, retti
Camminar quegli, or ritornarsi indietro,
Or all' eteree star caverne affissi.
E la stessa apparenza avvien che inganni 410
In parti istesse. Poich'i tre, che vanno
Nel vasto spazianti etere, intorno
Alla Terra, ed al Sol con giro esterno,
Quando miransi star congiunti a Febo,
Tutti sembran tener diretti moti; 415
Ritorcer l'orme indietro, opposti a lui;
Poi nelle quadrature ignavi starsi
Sembrano, ed arrestar gli aneli corsi.
Con modo dissimil, ma con par froda,
Venere gode a i riguardanti gli occhi, 420
E Mercurio ingannar. Queste la Terra,
Mentre gira, apparenze ad ambo aggiugne:
Che degl' interni al medio Sol s'aggira
Tarda più; vince poi gli esterni al corso.

Ut si forte lacus per littora curva rotundi
Actus eat sonipes, unoque tenore feratur,
Te longe positum, gyro si pergis eodem
310 *Segnior aut citior, mendax deludet imago.*
Quod si Sole sedens, quod centrum immobile motus
Omnivagi, circumspectes volitare Planetas,
Ire retro nullum, nullum consistere credas.

Jam quid ais, Quinti? Nonne hæc prænuncia Veri
315 *Limpida simplicitas? Nonne hæc sententia Suadæ*
Filia, compertis tam clare consona rebus,
Intortos flexus Ptolemæi et somnia vincit
Intricata, quibus neque lex, neque causa videtur?
Fac tamen hæc non esse satis; mihi majus in illum
320 *Robur adhuc superest, et ineluctabile pondus*
Argumentorum, quæ rem intellecta secabunt.

Qui portentosa Cœli vertigine raptum
Semper ad occiduas Mundi procedere partes
Phœbum arbitrantur, lux a quo defluit omnis,
325 *Astrum ingens oculis potius quam mente secuti,*
At niti proprio tamen in contraria motu,
Obliquaque via sub Olympi fornice vasto,
Haud animadvertunt procul a ratione vagari,
Olli quod frustra genus imposuere laboris.
330 *Nam si cum toto stellæ moveantur Olympo,*
Atque eadem circa Terram violentia Solem

Satur-

Tal, se di lago mai, che sia rotondo, 425
Va incitato destrier pe' curvi lidi,
E avvien, ch' ei con tenor egual si porti;.
Te lungi posto, se col giro istesso
Cammini tu più lento, o più veloce,
Allor deluderà mendace immago. 430
Che se nel Sol sedendo, ove del moto
Vagante ad ogni parte è immobil centro,
Tu d' intorno, volando irne i Pianeti
Riguarderai; fia, che di lor tu creda
Nè girne addietro alcun, nè alcun fermarsi. 435

OR tu che dici, o Quinzio? E non è questa
Schietta semplicità nunzia del Vero?
Questa sentenza, che di Pito è figlia,
E sì chiaro è concorde a note cose,
Di Tolommeo le torte ambagi, e i sogni 440
Intricati non vince, i quai non legge
Veggonsi aver, e non aver cagione?
Pon però tu, che tutto ciò non basti:
Forza maggior contra colui mi resta,
E d' argomenti insuperabil peso, 445
Che intesi ben tutt' apriran la cosa.

QUEI, che pensando van, dalla del Cielo
Vertigin portentosa irsen rapito
Sempre all' occidental parti del Mondo
Febo, da cui tutta provvien la luce 450
(Con gli occhi più, che colla mente, il grande
Astro seguendo) ma col proprio moto
A parti opposte, e per obliqua via
Tender del Ciel sotto alla vasta volta,
Non veggon, da ragion girne lontana 455
Quella, che indarno a lui dieron fatica.
Poichè, se son con tutto il Ciel le Stelle
Mosse, e alla Terra trae tal forza intorno

Saturnumque Jovemque ferat cunctosque Planetas,
Qui fit, ut in centro tam vasti vorticis hærens,
Tanto præterea motu circumdata Tellus,
335 *Non etiam super axe suo conversa rotetur?*
Nam vel, ut in solidis, motus decrescit eundo
Ad centrum; vel, ut in liquidis, cum tendit ad oras:
Si prius; extemplo Tellus versatilis iret,
Mole quidem Cœli minus acriter, attamen iret
340 *Axe super proprio, quanquam statione retenta,*
More rotæ; faciem Cœli aspiceremus eandem
Semper; ubique dies aut nox æterna maneret:
Quod si posterius; foret infinita movendæ
Vis Terræ; Cœlumque et sidera fulguris instar
345 *Effugerent oculos; noctesque diesque redirent*
Horæ momento: veluti confusa videntur
Littora cum Pelago, rapide si vertat in orbem
Navigium Boreas, aut cæcus in æquore vortex.

Nec satis est. Solem tanta vertigine Cœli
350 *Correptum, quæ vis et ab Æquatore vagari,*
Motus ubi vehemens, et versus utrumque vicissim
Declinare Polum, quæve inconstantia cogit?
Hæc etenim causa fieri cogente necesse est.
Si geminis innata Polis Magnetica virtus
355 *Errantem trahit in Tropicos, cur inde quotannis*
Cum semel alterutrum tetigit, remeare jubetur?
Occlusas reperit-ne vias? An densior illic,
Quæ sub cardinibus Mundi tam lenta putatur
Materies, vetat ulterius procedere Solem?

Hoc

Il Sol, Saturno, e Giove, e ogni Pianeta;
Del vortice sì vasto al centro affissa, 460
Da sì gran moto ancor cinta la Terra
Come sull' asse suo volta non roti?
Perocch' il moto o scema, andando al centro,
Qual ne' solidi; o quando ei tende a i lembi,
Qual ne' liquidi avvien: se il primo; a un tratto 465
La girevole allor Terra n'andrebbe,
Della mole del Ciel men ratto, è vero;
N'andrebbe pur sull' asse suo, qual rota,
Non uscendo perciò dalla sua sede:
Del Ciel vedremmo ognor lo stesso aspetto; 470
Foran pertutto eterni o giorno, o notte:
Che se il secondo avvien; fora infinita
Forza in mover la Terra; al folgor pari
Il Ciel, le stelle involerianfi a gli occhi;
Torneriano in istante e notti, e giorni: 475
Come appajon col mar confusi i lidi,
Se volga mai rapidamente in giro
Borea, o cieco nel mar vortice il Legno.
 Ne' basta ciò. Da tanta il Sol rapito
Vertigine del Cielo irne vagando 480
Dall' Equator, dov' è vemente il moto,
E a dichinarne alternamente a i poli
Qual forza mai, qual incostanza spigne?
Che necessario è avvenir ciò per forza
D'una Cagion. Se ad ambo i Poli innata 485
Magnetica virtude il tragge errante
A i Tropici; a tornar perch' indi ogn'anno,
Se toccò l'uno, o l'altro, egli è costretto?
Chiuse fors' ei vi trova a se le vie?
Forse quella Materia ivi più densa, 490
Che ne' cardin del Mondo esser si crede
Lenta così, vieta il gir oltre al Sole?

360 *Hoc si esset, nunquam retro foret ille reflexus,*
Ut pila quam lapidis facies offensa retorquet;
At sensim cursum deperderet atque gradatim,
Semper eo tendens quo primum tendere cœpit,
Donec eum premeret tandem sopor atque veternus.
365 *Ceu perhibent vulgo cœli decrescere motum,*
Quo magis ad fines magni protenditur axis.

Hinc novus illorum subito se detegit error:
Nam Sol in Tropicis currens, ut currere dicunt,
Sane a cœlesti procul Æquatore recessit,
370 *Quam longe distare potest: sub fornice multum*
Restricto jam curvat iter, motuque minori
Ducitur, et gyrum spatio breviore coarctat.
Aut ergo cursum reprimit; sed causa morandi
Nulla est: aut passu graditur si semper eodem,
375 *Tunc solito brevius nycthemeron ut fit, oportet.*
Quod si forte velint teretis per concava Cœli
Verum Solis iter speciem informare cylindri
A Tropico in Tropicum, falluntur; nec sibi constant.
Nam Cœli motus, cui Sol parere jubetur,
380 *Sphæricus est. An-non, simul ipse fit incola Capri,*
Grandior apparet? Facit hoc vicinia Terræ.
Si verum statuant, minor apparere profecto
Deberet, quia tum a Terra distantior esset.

Hoc

Se fosse ciò; non fora quegli indietro
Così riflesso mai, come la palla,
Che d'una pietra sia dalla percossa 495
Superficie ritorta: appoco appoco,
E a grado a grado ei perderebbe il corso
Sempre tendendo là, dov'a gir prese,
Finchè 'l premesse poi sonno e letargo.
Com'è volgar credenza, irne del Cielo 500
Tanto scemando più, quanto si stende
Il moto più del grand'asse a gli estremi.

Quindi è, che di color tosto si scopre
Un novo error. Perocch'il Sol correndo
Tal ne' Tropici, qual dicon ch'el corre, 505
Certo è, ch'andò dall' Equator celeste
Lunge allor quanto esser ne può lontano:
Sotto a volta perciò molto ristretta
Curva il cammino, e minor moto il porta,
E spazio breve più ne strigne il giro. 510
Dunque o il corso ei rattien: ma d'affrenarlo
Cagion gli manca: o se con passo eguale
Sempr'ei cammina; allor più dell' usato
Convien che brevi sian la notte, e il giorno.
Che se quei voglian mai, del Ciel rotondo 515
Pel concavo, del Sole il ver cammino
Formandosi in sembianza ir di cilindro
Da un Tropico nell' altro; è in essi inganno,
E costanti non son. Poichè quel moto
Del Ciel, cui d'ubbidir costretto è il Sole, 520
Sferico moto è pur. Fors' ei più grande
Non appar quando è abitator del Capro?
La vicinanza fa ciò della Terra.
Se dicon ver, dovria sembrar minore;
Ch'ei dalla Terra allor fora più lunge. 525

Huc accedit, uti quot Cœlo Sidera toto
385 *Fixa micant, et in occasum migrare putantur*
Unoquoque die, perpaulum quolibet anno
Sublabi, retroque trahi spectentur in ortum.
Haud secus, ac si quis prono delatus ab Istro
Certaret remis adversum vincere flumen;
390 *Quippe moras tenues conatibus ille phaselo*
Præcipiti faceret, quamvis abreptus aquarum
Decursu rapido, sociosque praire videret.
Sol igitur jam nunc Stellæ comes inchoat annum:
Protinus unanimes ambo, bijugique videntur,
395 *Discreti vero posthac, iterumque propinqui:*
Perficiunt ita dissimilem pro munere cursum
Quisque suo. Demum transactis mensibus anni,
Sol redit ad Cœli punctum fuit unde profectus:
Observa, Stellam invenies a Sole relictam
400 *Non procul, ast uno distantem pene minuto.*
Arietis ætherii sic olim e cornibus unum
Viderat Hipparchus magni speculator Olympi,
Hic ubi conveniunt Æquator et orbita Solis.
Hoc ideo sidus pro limine Veris amœni
405 *Constituere patres; nunc se promovit Eoum*
In latus, occiduo sensim sensimque relicto:

Ac

S' aggiugne qui, che quante in tutto il Cielo
Splendono Stelle fisse, e che all' Occaso
In qualunque ancor dì vadan si crede,
Gir poco assai pur dicadendo ogn' anno,
E indietro dichinar vegganси all' Orto. 530
Non altro n' avverria, se dal corrente
Istro portato alcun vincer co i remi
S' affaticasse a se contrario il fiume:
Poichè tenui dimore alla barchetta
Precipite farebb' ei con suoi sforzi, 535
Bench' al ratto in balìa corso dell' acque;
E precorrer vedrebbe i suoi compagni.
Dunque a una Stella accompagnato il Sole
L' anno incomincia omai: repente entrambo
Starsi unanimi, e gir sembrano in coppia, 540
Poi disgiunti, e ancor poi sembran vicini:
Avvien così, che 'l dissimìl suo corso,
Giusta l' officio suo, compia ciascuno.
Scorsi dell' anno i mesi alfin, del Cielo
Al punto, onde partissi, il Sol ritorna: 545
Osserva tu: ritroverai, la Stella
Dal Sol lasciata già, starsi non lunge,
Ma disgiunta esser quasi un sol minuto.
Dell' Ariete celeste un già de' corni
Ipparco esplorator del grande Olimpo 550
Così vide là, dove a unir si vanno
L' Equator, e del Sol l' orbita insieme.
Stabilito perciò, che tal la porta
Astro all' amena Primavera aprisse,
Allor fu dagli Antichi: or si promosse 555
Nel lato Orientale, appoco appoco,
E sempre più l' Occidental lasciato:

E del

Ac prope Zodiaci duodena parte recedens,
Invasit sedem Tauri, pepulitque Gemellos
Taurus, et in Cancrum se produxere Gemelli.
410 *Præteritis adeo sæclis simul omnia Signa*
Mutavere locum, et mutabunt usque futuris.

NON *Æquator eum, ast Ecliptica sola videtur*
Aut motum regere aut progignere; nam sibi cogit
Esse parallelum semper. Quare omnis ab illa
415 *Quæ nunc Stellarum distantia cernitur esse,*
Perpetuo talisque fuit, talisque futura est.
Verum Æquatori quæ proxima Sidera quondam,
Nunc ab eo cessere: Polum quoque deseret ipsum
Ursa minor, Cælo quondam spatiabitur amplo,
420 *Atque aliis, quo nunc fruitur, concedet honorem;*
Nec leges Hiemi dabit aut Aquilonibus atris;
Nec Mundi vertex, nec erit tranantibus æquor
Incertisque viæ signum immutabile nautis.
Annorum tredecim bis millia tota necesse est
425 *Effluxisse prius, repetant quam Sidera sedem,*
Primævusque situs toti reddatur Olympo.
Mundus in integrum tunc omnis restituet se.
Causa rei quænam est? Veterum hanc sententia pandat.

PRIMO, *vel Stellas circumfert mobile cælum*
430 *Hærentes, veluti fixos in fornice clavos,*
Vel sine compedibus fatearis nare solutas.
Hærentes ferri si dixeris, ergo remotis

Conge-

E del Zodiaco quasi ito lontano
La duodecima parte, al Toro invase
La sede sua, scacciò i Gemelli il Toro, 560
E i Gemelli così steserfi al Granchio.
Ond'è, che in un ne' secol corsi addietro
Il loco lor tutti mutaro i Segni,
E sempre il muteran pur ne' futuri.
NON appartiensi all' Equator quel moto, 565
Ma l'Ecclittica sol regger lui sembra,
Ovver lui generar; poich' a se stessa
Ad esser sempre parallelo il forza.
Tutta quella perciò, ch'esser da lei
Delle Stelle distanza oggi si mira, 570
Sempre fu tale, e fia che tal sia sempre.
Ma gli astri un tempo all' Equator vicini
Or da lui si scostar: l'Orsa minore
Fia ch' abbandoni pur lo stesso Polo,
E ch' ella spazj un dì per l'ampio Cielo, 575
E ad altri quell' onor ceda, ch'or gode;
Nè al Verno, o a gli Aquiloni atri dia leggi;
E non del Mondo più vertice sia,
Nè più a i nocchier, che 'l mar solcano, e incerti
Della via van, siane immutabil segno. 580
Forz' è passar ben ventiscimil' anni
Pria ch'alla sede lor ritornin gli astri,
E il prisco sito a tutto il Ciel si renda.
Tutto al primiero allor suo stato il Mondo
Ritornerà. Qual è di ciò cagione? 585
Lei spieghi la sentenza or degli Antichi.
PRIMA, o le Stelle il mobil Ciel d'intorno
Immote trae, quai chiodi in volta affissi,
O senza ceppi esse nuotar disciolte,
Confessi tu. Se dirai trarsi immote; 590

Dunque

Congenerem Stellis Solem hunc adamantina cœlo
Vincla ligant, rutilo ceu gemma includitur auro.
435 *Sol quoque, ais, solido suspensus in orbe rotatur,*
Et sua constrictos torquet testudo Planetas;
Ac dum Terram obeunt, immotis nexibus hærent
Mercurius proprio, proprio Venus in crystallo,
Alter Telluri vicinior, altera Soli.
440 *Cur igitur Solem supra quandoque feruntur*
Mercuriusque, Venusque? Et qua vi denique possunt
Rumpere iter, Solemque effractis vincere regnis?
Scilicet immensa solida hæc laquearia molis,
Tot crystalla levi, vitrum ceu futile, flatu
445 *Dudum dissiluere; ergo non ullus euntes*
Nexus habet Stellas: quod si des ire solutas;
Non magis expedies nodum, pejoribus imo
Implicitus laqueis. Motu nam cuncta diurno
Sidera tempus idem spatiis insumere constat
450 *Longe diversis: viden', ut Cynosura moratur*
Tantumdem in parvo languens, quo circuit axem
Extremum, gyro, quantum illa celerrima turba,
Quæ medium non credibili vertigine cingit,
Æquatorem habitans, et qua describitur orbis
455 *Maximus. Ecce igitur, quando labentibus annis*

Dunque in Ciel questo Sol, che dell' istesso
Gener' è pur colle rimote Stelle,
E' da legami adamantini avvinto,
Come gemma è rinchiusa in fulgid' oro.
Il Sole ancor, tu di', rota sospeso 595
Nel solido suo cerchio, e avvinti aggira
Pur la testuggin lor gli altri Pianeti;
E mentre intorno ognor vanno alla Terra;
Affissi stansi con immoti nodi
Mercurio al suo, Venere al suo cristallo, 600
L' un più presso alla Terra, e l' altra al Sole.
Dunque perchè van sovra il Sol talora
E Venere, e Mercurio? E con qual forza
Uscir possono alfin dal lor cammino,
Vincendo il Sol, rotti i confin de' regni? 605
Queste solide pria di mole immensa
Soffitte, a dir così, tanti cristalli,
Come suol vetro frale, a lieve fiato
Gran tempo è già, che tutte in pezzi andaro:
Non dunque ritien più gli astri, che vanno, 610
Legame alcun: che se gir quei disciolti,
Concedi poi; non più sciorrai tu 'l nodo,
Implicato da' lacci anzi peggiori.
Poichè veggiam, nel moto lor diurno
Tutte impiegar le stelle il tempo istesso, 615
In diversi benchè spazj d' assai.
Ve', qual la Cinosura in picciol giro,
Ond' intorno si volge all' asse estremo,
Tanto, languendo, avvien che vi dimori,
Quanto fa quell' assai celere turba, 620
Che con vertigin' incredibil cinge
Tutto l' Equator medio, e ch' ivi alberga,
Ed un descrive pur massimo cerchio.
Ecco dunque, ove quella, in volger d' anni,

Forza,

Vis ea, quæ Stellas invito turbine Cæli
Ut lente, sic assidue detorquet in ortum,
Ipsam, alias inter, Cynosuram adduxerit illuc,
Motus ubi citior, quia grandior orbis arandus,
460 *Dic, age, quæ virtus addet nova protinus alas*
Huic astro? Vel quæ crescentem in sæcula motum
Inque dies adeo moderabitur, ut nihil ultra
Quam par est currat, nihil et minus; ac suus ordo,
Et sua servetur Stellis distantia cunctis?
465 *Sed quando, simili revoluto tempore, tandem*
Hoc erit, antiquas repetant ut sidera sedes,
Et Cynosura Polum, torpens velut ante, revisat;
Quæ tunc illam adeo compescet plumbea virtus,
Perque gradus motum poterit frenare diurnum
470 *Illius in reditu, minimus ne intercidat error;*
Atque ita sidereas omnes, et qualibet hora,
Ceu filo, ad nutum regere et variare choreas,
Ut spatiis tam disparibus, verumtamen uno
Tempore complendis, cursus momenta coaptet?

475 *INTRANT in liquidum, dices, motumque sequuntur*
Materiæ circa Terram sine fine fluentis,
Et varie, prout est illius ab axe remota.
Non igitur solida tibi jam compage videtur
Stelliferum, ut voluere patres, consistere cælum;
480 *Sed motum, et motus causam non credere cessas.*

Verum,

Forza, che gli astri lenta sì, ma sempre, 625
Contra il turbin del Ciel ritorce all' Orto,
Fra gli altri avrà la Cinosura istessa
Addotta là, dov' è più ratto il moto,
Perch' un cerchio più grande arar si dee,
Su dimmi, qual virtù nova allor fia, 630
Che a quest' astro repente aggiunga l' ali?
O quale il moto, che ne' secol cresce,
E d' uno in altro dì fia che sì regga,
Che nulla più di quel, ch' è d' uopo, ei corra,
E nulla meno; e tutte l' ordin loro, 635
E la distanza lor serbin le Stelle?
Ma quando, alfin rivolto un simìl tempo,
Avverrà pur, ch' alle lor sedi antiche
Ritornin gli astri, e che la Cinosura
Torpente come pria rivegga il Polo; 640
Qual ratterralla allor plumbea virtude,
E il diurno potrà moto per gradi
Così frenar, mentre colà sen torna,
Che non accada mai menomo errore;
E ogn' ora, e come con un filo, a un cenno 645
Regger degli astri, e variar le danze
Tutte così, ch' ella a dispari tanto
Spazj, a compiersi pure in tempo eguale,
I momenti adattar sappia del corso?
NEL liquido or dirai ch' entrano, e il moto 650
Seguon di quella, ch' alla Terra intorno
Materia senza fin fluisce, e in modi
Varj, com' è di lei lunge dall' asse.
Non di solida or mole esser ti sembra,
Come il vollero i Padri, il Ciel degli astri: 655
Ma il moto, e sua cagion creder non cessi.

S' ei

Verum, si solidum non est, intellige motus
Ætherios, quales liquidi natura requirit;
Et quales peragi docet experientia verax.

CORPORA *quæ cælo circumvolvuntur in orbem,*
485 *Quo minus a centro distant, velocius ire,*
Languidius vero, quo plus sunt dissita, constat.
Sane id moris habent comites Jovis et Saturni.
Nam longe positi, et longos et tempore longo
Circuitus peragunt; breviores tempore parvo,
490 *Qui prope nant. Primus legem detexit in astris,*
Arcanamque ausus crebris obtutibus artem
Surripere, hanc nobis Keplerus tradidit auctor.
Quam Jovis explorans in quadrijugo famulatu,
Nec non inventa Saturni nuper in aula,
495 *Mirandum! omnino reperit Cassinus eamdem.*
Sic ubi nosse voles comitum loca certa duorum,
Et quanto cæli spatio sit uterque remotus
Communi a centro, seu corpore principis astri,
Amborum quadres revoluti tempora cursus:
500 *Quam porro inter se rationem tempora servant*
Quadrata, hanc cubefacta etiam distantia servat.

ERGO, *si veterum vestigia trita sequere,*
Terraque in centro posita, circumire jubebis
Sideraque et Lunam et cunctos cum Sole Planetas,
505 *Ac totam immensi molem exagitabis Olympi;*
Corpora sic diversa regas, ut proxima Terræ
Currendo citius, quam sejunctissima, gyrum

Persi-

S' ei solido non è; gli eterei moti
Intendi tu però, quali esser chiede
La del liquido pur natura, e quali
Farsi, verace esperienza insegna. 660
 I CORPI, che nel Ciel volgonsi in giro,
Appar, quanto son men lunge dal centro,
Ir più veloci; e lenti più, lontani
Quanto da lui son più. Tale han costume
I compagni di Giove, e di Saturno. 665
Poichè posti lontano e lunghi giri,
E in lungo tempo fan; più brevi in tempo
Breve i nuotanti a quei vicin. Primiero
Questa scoprì legge negli astri, e l'arte
Arcana osò furar con crebri sguardi, 670
E di questa autor fu Kepplero a noi.
Ne' quattro la esplorò servi di Giove,
E di Saturno entro l'apparsa Corte
Novellamente; e lei, mirabil cosa!
Trovò in tutto il Cassino esser la stessa. 675
Così quando vorrai di duo Compagni
I certi scorger lochi, e a quanto tratto
Di Ciel quei dal comun centro rimoti
Sien ambo, o del primario Astro dal corpo;
Del corso, ch' ambo fero, i tempi quadra: 680
Qual ragione han fra lor quadrati i tempi,
Tal la cubica ancor distanza serba.
 OR le trite orme già se degli Antichi
Seguendo tu, posta la Terra al centro,
Irne vorrai d'intorno a lei le Stelle, 685
E la Luna, e col Sol gli altri Pianeti,
E dell' immenso Ciel tutta la mole
Agiterai; reggi i diversi corpi
Tu così, che i vicin d'essi alla Terra
Ratto correndo più compian lor giro, 690
Che non quei, che son più da lei disgiunti:

Perficiant: id enim Kepleri regula poscit.
Verum Luna suo perfuncta est circiter horis
510 *Quinque et viginti; porro, quam Luna prope absit,*
Haud nescis: Phœbo interea, qui volvitur ultra
Tam procul, ut Lunæ velari corpore possit,
Quanquam prægrandis, viginti et quattuor horæ
Sufficiunt; igitur communi a lege recedit.
515 *De Stellis autem quid jam dicemus? Et istis*
Præcipue, quas tanta oculo distantia nostro
Præripit, ut nimbo similes videantur et albæ,
Ac telescopio vix percipiantur in umbra?
Hæ Solem, tardamque magis prævertere Lunam
520 *Cernuntur; motu superant utrumque diurno:*
Unde omnes legi, quam diximus ante, rebellant.

NUNC *videamus, utrum sedes primaria Soli*
Cum datur, et reliquis sociatur Terra Planetis,
Motus ad hanc omnis se se concinnet amussim?
525 *Mercurius primo, qui Solem proximus ambit,*
Tres in circuitu menses, Venus exigit octo.
Tempora si quadres, minus in majore recurret
Et semel et ter bis, non nil super. Unde necesse est,
Si spatia interjecta cubes ab utroque Planeta
530 *Ad Solem, ut toties minus in majore recurrat;*

Sive,

Perocchè del Keppler la norma il chiede.
Ma in ore circa venticinque avvenne
Compier la Luna il suo: tu non ignori
Quanto la Luna sia poco lontana: 695
Frattanto a Febo, che da lei si volve
Lunge così, che ben può della Luna,
Bench'ei sia grande oltre misura, il corpo
Lui covrir, bastan pur ventiquattr' ore:
Dunque dalla comun Legge ei si scosta. 700
Poi delle Stelle e che direm? di queste
Più, ch'altre mai, che all' occhio nostro invola
Gran distanza così, ch' elle simili
Esser a nube pur sembrano e bianche,
E che mercè del telescopio appena 705
Avvien che sian da noi scorte nell' ombra?
Il Sol, la tarda più Luna si scerne
Precorrer queste, e nel diurno moto
Vincergli entrambo: ond' alla legge sono,
Che pria dicemmo noi, tutte rubelle. 710

Da noi si vegga or se, la prima sede
Allor che dassi al Sole, e che compagna
Fassi la Terra a gli altri andar Pianeti,
Ogni moto s' accordi a questa norma.
Mercurio pria, che 'l Sol prossimo cinge, 715
Il giro suo compie in tre mesi, e in otto
Chiude Venere il suo. Se quadri i tempi;
Il minor tu dentro il maggior vedrai
Che sette volte, e alquanto più, ricorre.
Ond' altresì convien, se tu i frapposti 720
Spazj dall' uno e l'altro ancor Pianeta
Al Sol, cubici fai, che tante volte
Il minor d' essi entro il maggior ricorra;

Sive, ut luciferæ Veneris distantia major
Contineat semel et ter bis cubefacta minorem.
Nunc cubica e septem si prodeat eruta radix,
Dat ferme duo. Sic paulum reperimus abesse,
535 *Quin duplo magis a Phœbo Venus aurea distet,*
Quam sidus leve Mercurii persæpe latentis
Oceano in medio radiorum, ubi lumine pleno
Mergitur, et spissos avide bibit ebrius ignes.
A Venere occurrit Tellus, quæ volvitur annum.
540 *Hunc si contuleris cum Mercurii Venerisque*
Temporibus, simili ratione modoque videbis
Tellurem a centro Solis motusque remotam
Ut Venus est cum dimidio, bis et amplius autem
Quantum Mercurius. Per cuncta biennia Martis
545 *Instauratur iter. Numera: discedere Martem*
Vix minus a nobis, quam nos a Sole, patebit.
Tum rescire cupis, quæ sit Jovis orbita magni,
Quantaque? Bissenis tantum percurritur annis.
Hinc superat Martis tria Jupiter intervalla.
550 *Postremo cum sex ægre Saturnus eundo*
Lustra terat, manet ultra omnes a corpore Solis
Divisus, radiumque Jovis duplicare videtur,
Nec tamen omnino. Sed clare ut singula cernas,

O dell' apportatrice a noi di luce
Vener contenga la maggior distanza 725
Ben sette volte in se l'altra minore;
Se cubica sia fatta. Or se dal sette
Esca estratta la cubica radice;
Dà quasi duo. Così da noi si scorge
Poco mancar, che il duplo più lontana 730
La Venere non resti aurea da Febo,
Che di Mercurio il lieve astro, sovente
Nascoso in mezzo all' oceàn de' raggi,
Ove nel lume pien s'immerge, ed ebbro
Avidamente bee lo spesso foco. 735
Dopo Venere vien la Terra, e in giro
Si rivolge entro un anno. Or questo tempo
Se vorrai tu paragonar con quelli
Di Venere, e Mercurio; e in simil modo
E in ragion par vedrai lunge la Terra 740
E del Sole, e del moto irsen dal centro
Quanto, e più la metà, Vener da lui;
Due volte e più quanto Mercurio è lunge.
Ricorrendo anni duo, Marte rinnova
Il suo cammin. Calcola tu: fia chiaro, 745
Che Marte appena va da noi lontano
Men, che rimoti noi non siam dal Sole.
Brami poi saver tu quanta e qual sia
L'orbita del gran Giove? In dodici anni
Quella si corre sol. Quindi è, che Marte 750
Per intervalli tre da Giove è vinto.
Alfin, poichè Saturno andando a stento
Consuma lustri sei, del Sol dal corpo
Oltra tutti riman gli altri diviso,
E sembra raddoppiar di Giove il raggio, 55
Non affatto però. Ma perchè scerna
Tu chiaramente or tutto ciò; la nota

En cujusque tibi distantia nota Planetæ.

555 *Mercurius distat spatiis a Sole duobus;*
Bis duo sunt Veneri prope, quinque ipsissima Terræ;
Mars octo, sex et viginti Juppiter ingens,
Et quinquaginta demum Saturnus habebit.

ADMIRANDA *quidem cœlestis regula motus;*
560 *At mirabilior, quod ab uno turbine Solis*
Cuncta simul, variisque modis abrepta ferantur,
Jamque rei facilem paucis intellige causam.
Corpora sæpe vides solida et compacta rotari:
His, quia sunt radii stabiles unaque ligati,
565 *Extima pars agitur citius, quam proxima centro;*
Quandoquidem longe majores cogitur uno
Temporis in spatio cursans absolvere gyros:
Sed mos in fluidis et lex contraria regnat,
Quod partes habeant laxas vinclisque carentes,
570 *Atque ita disjungi faciles, et ab axe solutas.*
Ortus enim a centro non vi promanat eadem
Impetus, extremam neque pervenit omnis ad oram,
Sed minor atque minor sensim decrescit eundo.
Ut lapide injecto si forte exciveris orbes
575 *In stagnante lacu, videas languescere paulum*
Extremos; quia vis late dispersa fatiscit;
Vix humili segnes crispant summa æquora fluctu;

ET *sane, motus cum sit (quod vidimus ante)*
Omnis ab impulsu, quæ corpora cunque moventur,

Et

Distanza a te di tutti ecco i Pianeti.
Mercurio ha spazj duo; n'ha quasi quattro
Vener dal Sol; cinque la Terra appunto; 760
Marte otto, e ventisei n'ave il gran Giove;
E ben cinquanta alfin n'avrà Saturno.
MARAVIGLIOSA è del celeste moto
La norma, è ver: ma è più mirabil questo,
Tutte dal solo andar turbin del Sole 765
Rapite in un le cose, e in varj modi.
Tu di ciò la cagion facile intendi
In pochi detti omai. Rotar tu vedi
I sodi spesso e collegati corpi:
Perchè stabili han raggi e in uno avvinti; 770
A questi ratto più l'esterna parte
Intorno va, che la vicina al centro:
Che dee compir d'assai maggiori in uno
Spazio di tempo ella correndo i giri:
Ma costume altro e una contraria legge 775
Ne' fluidi tu vedi regnar: che lente
Han quei le parti e di legami prive,
A staccarsi perciò facili, e sciolte
Dall' asse lor. Poichè dal centro il nato
Empit' oltre non va con forza istessa, 780
Nè giugne mai tutto all' estremo lembo,
Ma minor prima, e poi minor, dicresce
Nel propagarsi istesso appoco appoco.
Come se, un sasso entro a stagnante lago
Gittando tu, quello n'è mosso in cerchi, 785
Alquanto vedrai tu languir gli estremi,
Perocch'in essi a mancar vien la forza
Ampiamente dispersa: or pigri, appena
Con umìl flutto in cima increspan l'acqua.
E poichè tutto è dall' impulso il moto 790
(Vedemmol già) quanti si movon corpi

580 *Et pelli, et breviore via, quæ recta profecto est,*
A pellente, quoad possunt, discedere debent;
Si modo nil isthac ferri ratione vetabit.
Id motus omnes, id clare pondera monstrant.
Quæ propria vero centrum vertigine cingunt,
585 *Etsi diversa videantur lege moveri,*
Haud minus hanc normam servant ac cætera, quantum
Est in se; huc tendunt semper, nec temporis ullum
Momentum est, quin id conentur, tramite recto
Ut se summoveant a centro et origine motus;
590 *Ac per tangentem: quia tangens linea primum*
Incœpta est, et avent, qua cœptum est, pergere porro:
Et vero hac fugiunt ubi nil fugientibus obstat.
Sed quia vi quadam opposita regeruntur in illud
Unde abeunt, impulsa simul, pariterque repulsa,
595 *Motibus e geminis medius conflatur, utrumque*
Participans; rectæque loco describere curvam
Coguntur, centrumque suo circumdare cursu.
At nos in curvis aliud nihil esse videmus
Præter rectarum infinita exordia, semper
600 *Oblique posita, et semper tentata, neque unquam*
Continuata; vetat siquidem contraria virtus.

Hæc ergo opposita quo plus virtute retundi
Corpora contingit, simul et brevioribus axem
Quo cingunt gyris, vehementius ire necesse est:
605 *Quales ingeminant cursum sub pontibus undæ;*

Aeris

Esserne spinti, e per la via più breve
(La retta è tal) finchè per lor si possa,
Dall' impellente allontanar si denno;
Se il girvi nulla con ragion lor vieti. 795
Il mostran chiaro e tutt' i moti, e i pesi:
Ma quegli, ond' è con lor vertigin cinto
Il centro lor, benchè diversa legge
Movergli appar, serban però tal norma
Degli altri tutti al par, quant' è in se stessi. 800
Qua tendon sempre, e non v' è alcun di tempo
Momento, in cui per retta via dal centro
Ed origin del moto elli sottrarsi
Non tentino, e far ciò per la tangente:
La tangente perchè linea fu pria 805
Incominciata, ed aman gir qua, dove
A girne incominciaro, e ben per questa
Fuggon, se nulla a quei fuggenti opponsi.
Ma perchè son da certa forza opposta
Risospinti colà, donde partiro, 810
E così spinti insieme, e al par rispinti,
Di duo moti componsi un medio moto,
Che partecipa d' ambo; e per la retta
A descriver costretti allor la curva,
E il centro a circondar son col lor corso. 815
Ma null' altro veggiam noi nelle curve,
Che infiniti principj esser di rette,
E sempre posti obliquamente, e sempre
Tentati, e non continuati mai;
Perocch' una virtù contraria il vieta. 820
OR quanto avvien che più rispinti indietro
Dall' opposta virtù sien questi corpi,
E quanto in un più brevi son quei giri,
Che cingon l' asse, è forz' ancor che ratto
Ne vadan più, quai sotto i ponti l' onde 825

Doppia-

Aeris aut penetrans angusta foramina flumen.
Ast ubi centrifugæ distant ab origine vires
Longius, ac per eas qui circumscribitur orbis
Amplior evadit, tum linea curva gradatim
610 *Ad rectam accedit propius; languescere tandem*
Incipiunt, ac debilior fit nisus in illis;
Quod jam laxatæ spatio majore fruantur.
Haud secus intorti chalybis cum lamina primum
Explicuit se se, vim magnam ex parte remittit;
615 *Pulsat claustra minus, nec jam conamine tanto*
Prorumpens, thecæ latera imbecillior urget.
Sic ea materies nostrum diffusa per Orbem
Quæ cæli pars est, implens Solaria regna,
Turbine perpetuo flammantis volvitur astri:
620 *Sic tamen ut motus, cum sit liquidissima, tantum*
Accipiat, quantum remanet vicina moventi;
Tantum deperdat, quantum removetur ab illo,
Et vastos regni fines distracta pererrat.
Quo plures in particulas vis tota moventis
625 *Dividitur, tanto simul imminuatur oportet.*
Tardius inde fluit regio Saturnia magni
Vorticis, atque via quintuplo segnius instat,
Quam qua Mercurium defert amplexa volantem;

Doppiano il corſo, o qual dell' aere il fiume,
Ch' a gli anguſti forami entro penetri.
Ma dall' origin lor quanto più lunge
Le centrifughe ſon forze, e maggiore
Faſſi 'l cerchio da lor deſcritto intorno, 830
La linea curva ancor di grado in grado
In ſe più preſſo allor faſſi alla retta;
A languirſene alfin comincian quelle,
E più debile in lor faſſi lo sforzo;
Perchè ſpazio maggior godon già ſciolte: 835
Come lamina ancor di torto acciajo,
Se pria ſi diſpiegò, la ſua gran forza
Rallenta in parte, e fere men ſuoi chioſtri;
Nè prorompendo omai con tanta poſſa
Del timpano più fiacca urta ne' lati: 840
La diffuſa così pel noſtro Mondo
Materia e tal, che parte è pur del Cielo,
Empie i regni Solari, e col perenne
Turbin di quel fiammante aſtro ſi volve:
Così però, che tanto in ſe riceva, 845
Liquidiſſima eſſendo, ella di moto,
Quanto rimanſi al ſuo motor vicina;
Tanto perdane ancor, quanto lontana
Sen va quella da lui, sì, che diſtratta
Entro a i vaſti confin n' erri del del regno, 850
Quanto in più particelle avvien che ſia
La forza tutta del motor diviſa,
Tanto inſieme convien ch' ella ſi ſcemi,
La region Saturnia indi del grande
Vortice tarda più corre, e ſua ſtrada 855
Facendo ella ſen va più cinque volte
Pigra di quella region, che abbraccia
In ſe Mercurio, e che volando il porta.

Quae si Materies tanto fugit incita motu
630 *Cum propior centro est, in centro turbinis ipso*
Quam rapide properat! Magno eruptura tumultu,
Corticis objecti contra nisi septa resistant:
Unde repercussus liquor, atque coercitus intra
Moenia, conflictu valido miscetur et errat
635 *Mirum effervescens, antroque exaestuat imo.*
Cortex innumeris etiam subsultibus ipse
Concutitur, fluidumque ferit quo cingitur extra;
Omni parte fremens, radios circumundique rectos
Efficit assiduo pulsu; quae lucis origo est.
640 *Motus hic interior, quo Solis fervere corpus*
Et circumdantem jaculari cernimus aethram,
Perpetuo de congenita vertigine nonnil
Detrahit; hanc minuit, centroque retardat in ipso.
Solem ideo cogit viginti et quinque dierum
645 *Vertendo traxisse moram, velocius illo*
Munere functurum, ni sisteret intimus ardor.
Signa rei sunt certa levi quae tegmine discum
Informes maculae percurrunt atque nigrantes.
Scilicet hunc fumum liquefacti more metalli
650 *Exsudat Sol ignivomus fuliginis instar*
Haerentis; quae post mutata saepe figura,
Crescens, decrescens, solet evanescere tandem.

CENTRI-

Se incitata ſen va con tanto moto
Materia tal, quand' è più preſſo al centro; 860
Del turbin poi nel centro iſteſſo oh quanto
Rapidamente ſia ch' ella s' affretti!
Proromperebbe fuor con gran tumulto,
Se dal recinto della ſcorza oppoſta
Non le ſi reſiſteſſe, ond' il licore 865
Ripercoſſo, e frenato entro quei chioſtri
Con valido conflitto allor ſi meſce,
E ferve, ed erra in ammirabil modo,
E gorgoglia nell' imo antro, e ribolle.
La ſcorza iſteſſa a innumerabil urti 870
Si ſcuote, e il fluido fere, ond' è fuor cinta:
D' ogni parte fremendo, i raggi retti
Fa d' ogn' intorno col perenne impulſo;
Sì, che l' origin queſta è della luce.
Tal moto interno, onde del Sole il corpo 875
Ferver veggiamo, e vibrar l' etra intorno,
Sì toglie alla natia vertigin ſempre,
Che la ſcema, e rattien nel centro iſteſſo.
Sforza indi 'l Sol per venticinque giorni
A far dimora in compier tutto il giro; 880
Che più veloce adempieria quell' opra,
Se l' ardor nol teneſſe intimo in freno.
Segni certi ne ſon l' informi e nere
Macchie, che con vel lieve erran nel deſco.
Suda tal fumo il Sol, che vome foco, 885
Come del liquefatto avvien metallo,
A fuligin ſimìl, che ſtaſſi affiſſa:
Queſta, mutata poi ſpeſſo figura,
Creſce, e ſi ſcema, e alfin ſuole ſvanirne.

La

CENTRIFUGIS dixi in Mundo contendere vires
Viribus oppositas; vere. Nam vorticis hujus
655 *Quem Sol usque ciet volvens, extrema premuntur*
Vorticibus variis, quibus ille est undique tinctus.
Hi Solemque suum et sua cum vaga sidera norint,
Turbine perpetuo, ac simili ratione moventur;
Propulsantque alios, propulsanturque vicissim:
660 *Pressura ut vinci nequeunt, ita vincere nulli*
Concessum est, ultraque suos excurrere fines.
Sic obsistendo se tanta volumina librant.
Hinc fluvio, nostrum lambens qui terminat orbem,
Quamvis directo conetur tramite ferri
665 *Sponte sua, interclusa fuga est: ergo ille reflexus*
Cogitur incurvare vias, cogitque sequentem.
Ecce autem in media currentis materiæ vi
Magna Planetarum fluitantia corpora cernis:
Illa volubilibus raptari mersa fluentis,
670 *Ac circum rutilos Phœbei sideris ignes*
Turmatim properare et eadem currere, quâ Sol
Induperator iter propria vertigine signat,
Occasum semper fugiens ut vergat in ortum;
Hoc Tibi jam notum et certa ratione probatum est.
675 *Quin etiam impetui cur sic respondeat omnis*
Illorum inter se distantia, nullus, opinor,
Ignorat. Neque quod superest aperire molestum.

Scire

La centrifughe già forze nel Mondo
Che contendon, diss' io, con forze opposte;
E con ciò dissi 'l ver. Poichè di questo
Vortice, che il Sol sempre agita e volve,
Vortici varj, ond' ei d' intorno è cinto,
Premon gli estremi ancor. Questi son mossi, 895
Perch' han lor Sol, perch' han lor vaghe Stelle;
In simil modo, e con perpetuo turbo;
E spingon gli altri, e son spinti a vicenda:
In pression nè ponno esser mai vinti,
Nè vincer ad alcuno unqua è concesso, 900
E scorrendo gir oltra i lor confini.
Resistendo così tai gran volumi
Libransi fra di lor. Quindi a quel fiume,
Che termina, lambendo, il nostro cerchio,
Bench' a dritto sentier di gir si sforzi 905
Ei per natura sua, la fuga è chiusa.
Dunque riflesso ad incurvar le vie
Quegli è sforzato, e sforza quel che il segue.
Ed ecco poi che della forza in mezzo,
Ch' ha la corrente ognor materia, i grandi 910
Corpi miri ondeggiar tu de' Pianeti:
Ne' volubil torrenti immersi e tratti,
E dell' astro Febeo celeri a torme
Gir quei d' intorno al folgorante foco,
E tutti correr là, dove il Sol duce, 915
Che fugge ognor l' Occaso, e tende all' Orto,
Colla vertigin sua segna il cammino;
T' è noto, e io con ragion certa il provai.
Perch' all' empito lor così risponda
Anzi qualunque infra di lor distanza, 920
Alcun non v' ha, cred' io, ch' omai l' ignori.
Nè molesto è spiegar ciò che pur resta.

Saver

Scire cupis varie cur sic a Sole recedant;
Cur etiam præter communem in vortice magno
680 *Circuitum quo cuique suus describitur annus,*
Turbine privato qui certis conficit horis
Noctes atque dies, proprio super axe rotentur;
Expediam. Causa est eadem quam diximus ante.

NAM vis illa potens, quæ primum a Sole profecta
685 *Totum agitat fluidum, fundæque imitata vigorem,*
Æthera circumfusum ad vorticis ultima vibrat,
Quodcunque offendit condensum ac mole resistens,
Impetit, atque elata supra violenter ad imum
Præcipitat centrum: quin Phœbo denique mergi
690 *Cogeret, impulsu momenta in singula adaucto*
(Ut solet in casu gravium, fierique necesse est)
Ni radiorum acies fervens ac vivida contra
Libraret, quæ dimidium complexa Planetam,
Sustinet illabens constanti robore pondus.
695 *Oppositis igitur, vi colluctantibus æqua*
Motibus, inde potest neutri concedere corpus:
Fit mora, fit requies; et eo consistere debet
Usque loco, fines ac centrum vorticis inter,
Quo semper vires æquatæ, pugna perennis;
700 *Unde fit, adversi nisus simul evanescant.*

Nec

Saver vuoi tu, perch' in sì varj modi
Discostinsi dal Sol; perch' oltre a quello,
Che nel vortice magno han comun giro, 925
Ond'è, che l'anno suo ciascun descriva,
Con turbin proprio ancor, che notti e giorni
Compie in certe ore, ognun di lor si roti
Sull' asse suo? Tel mostrerò. La stessa,
Che dianzi a te diss' io, n'è la cagione. 930
POICHE' quella, che prima uscì dal Sole
Possente forza, e tutto il fluido move,
Imitando il vigor, ch'è nella fromba,
Del vortice il diffuso eter d'intorno
Vibra a gli estremi, e assal qualunque incontra 935
Denso corpo, che in sua mole resiste,
E sovra a lui con violenza alzata
Il fa precipitar nell' imo centro:
Anzi nel Sole alfin girsen sommerso,
Crescendo in ogn' istante allor l'impulso, 940
Farebbel (come avvenir suol de' gravi
Nella caduta, e forz'è pur ch' avvegna)
Se nol librasse in un fervida e viva
Schiera incontro di rai, che del Pianeta
Cingendo la metà, quel ne sostiene 945
Con costante vigor, cadente pondo.
Or pugnando fra lor gli opposti moti
Con egual forza, avviene indi, che mai
Ceder non possa all' uno, o all' altro il corpo.
Fassi dimora, e posa fassi; e a lui 950
Arrestarsi convien sempre in quel loco,
Del vortice fra 'l centro, e i suoi confini,
Ov' adeguate son sempre le forze,
E perenne è la pugna: ond'è che insieme
Tutti a svanirne van gli sforzi opposti. 955

Nec vero locus esse potest ille unus et idem
Corporibus cunctis. Aliud nam latius offert
Majorem radiis faciem Solaribus, etsi
Forte cavum est, rarique magis circum intima textus;
705 *Densius esse potest aliud, formæque minoris.*
Diversum idcirco pro mole superficieque
Suscipiunt a particulis ferientibus ictum;
Et magis atque minus parte ex utraque fugantur,
Haud secus ac tubulis ubi fons deductus apertis
710 *Prosilit, et suavi se murmure tollit in auras,*
Mollem erumpenti Sphæram si objeceris, undas
Contrahit, illa manet liquida suspensa columna,
Altius inferiusve quidem, prout ipsa gravescit;
Sic tamen, ut tremulo nonnil agitata liquore
715 *Fluctuet, ac varios uno det tempore motus.*
Ergo patet Sphæræ grandes cur Solis ab axe
Communi non æqua per intervalla recedant;
Atque aliæ suprema colant, aliæ infima Cœli;
Quædam intermediæ fluitent in gurgite vasto;
720 *Omnes assidue vestigia trita revolvant;*
Curriculisque suis haud unquam excedere possint.

Sed quia difficile est pugnantibus e diametro
Viribus, ut cernis (volitans pila nempe docebat)

Punctum

Nᴇ' quel loco uno ſteſſo a tutt' i corpi
Eſſer può già. Perocch' alcun più largo
A rai ſolari offre maggior la faccia,
Bench' ei concavo ſia forſe, e più rara
L'interna ſua teſtura ſia: più denſo 960
Altro eſſer puote, e in lui minor la forma.
Giuſta la ſuperficie indi, e la mole
Pur delle particelle, onde feriti
Son quegli, in ſe ricevon tutti 'l colpo;
E fuganſi più, e men d'ambe le parti. 965
Non altramente avvien, che, dagli aperti
Piccioli tubi allor che tratto il fonte
Va zampillando, e all' aure alto s'eſtolle
Con mormorio ſoave; ov'ei prorompe
Se molle ſpera opporrai tu, raccoglie 970
Quello allor l'acque in ſe; quella ſoſpeſa
Nella liquida in un colonna ſtaſſi
Più alto, o baſſo più, com' ella è grave:
Così però, ch'ella agitata alquanto
Dal tremulo licor tutta n'ondeggi, 975
E moti varj faccia in un ſol tempo.
Dunque n'appar perchè le grandi ſpere
Dal comune del Sole aſſe non mai
Si ſcoſtin già con intervalli eguali;
E le ſupreme parti altre del Cielo 980
Tengano, ed altre l'ime, e a quelle, e a queſte
In mezzo altre nel vaſto ondeggin gorgo;
Tutte le trite ognor ricorran orme,
Nè partir poſſan mai da lor carriere.

Mᴀ perchè non è già facil, che quando 985
Per diametro inſiem pugnan le forze,
Tel vedi (e l'inſegnò volante palla)

Punctum assignari perfectæ posse quietis,
725 *Idque individuum: ceu pendula mota videmus*
Multis hinc atque hinc impulsibus exagitari,
Et perpendiculum transcendere sæpe, priusquam
Extincto motu tandem sedata quiescant:
Ceu pariter lymphis injecta liquentibus arbos
730 *Mergitur, exsurgit crebro, reciditque reditque,*
Donec eat, propria sine vi, permissa fluento:
Sic etiam ad Solem, cùm prævalet altera virtus,
Accedunt æquo propius quandoque Planetæ;
Porro hæc illorum perihelia dicimus: et cum
735 *Altera prævaluit, plus æquo a Sole recedunt;*
Atque hæc illorum dicuntur aphelia. Quare
Non prorsus medium Sòl igneus occupat Orbem,
Nec vero in centro est: at quæ circum orbita currit,
Ellipsis potius quam circulus esse videtur.
740 *Sic autem quovis anno cujusque Planetæ*
Mutantur puncta hæc extremi a Sole recessus,
Atque aliquem progressum a vorticis impete sumunt,
Ut tandem ex illis omnino circulus extet
Annorum serie longa perfectus et ingens,
745 *In vero cujus centro stat regia Solis.*

Hoc etiam his addam: confert ad pondera multum,
In quo cuncta natant fluidi natura liquoris.
Sustentatur aquis etenim, non aere lignum;
Et quæ Mercurius portat, sorbentur ab undis.
750 *Materies igitur vehementi concita motu*

Non

Della quiete allor perfetta un punto
Possa assegnarsi, e indivisibil questo:
Com' esserne agitati i pendol mossi 990
Quinci e quindi veggiam da molti impulsi,
E al perpendicol loro oltra ir sovente
Pria che posin poi queti, estinto il moto:
Com' arbor pur, ch' entro le liquid' acque
Gittata sia, s' immerge, e sorge spesso; 995
E ricade, e ritorna, e alfin va, senza
Propria forza in poter della corrente:
Così anco al Sol talor, quando prevale
Una virtù, più del dover vicini
I Pianeti si fan: questi di quelli 1000
Perielj nomiam: quando prevalse
L' altra, dal Sole oltra il dover sen vanno
Lungi, e *Afelj* di quei si noman questi.
Non perciò 'l mezzo l' igneo Sol del Mondo
Tiene affatto, e non n' è nel vero centro: 1005
Ma ben quella, che corre orbita intorno,
Ellissi anzi, che cerchio esser ci sembra.
In ogn' anno poi sì d' ogni Pianeta
D' esta dal Sol distanza estrema i punti
Mutansi, e prendon questi alcun progresso 1010
Dall' empito del vortice, che il cerchio
D' essi formasi appieno in lunga d' anni
Serie compiuto e grande alfin, nel vero
Centro di cui la reggia sta del Sole.
A ciò quest' anco aggiugnerò; ch' a i pesi 1015
Vien conferito assai dalla natura
Del licor fluido, in cui d' essi ognun nuota;
Poichè l' acqua sostien, non l' aere, il legno;
Ciò, cui porta il Mercurio, assorbon l' acque.
Or la materia da vemente moto 1020

Non procul a centro, facta hinc subtilior, impar
Huic oneri secum gestando forte futura est;
Quod facile illa feret, quæ centro dissita tum sit
Languidior, jam desidia sit crassior ipsa.
755 *Adde quod ex illo, cœpit quo tempore Solis*
Ingens aula rapi circum, acquisivit et ipsa
Centrifugi quiddam, quod cum vectore liquenti
Pugnat; et in causis motus et in ordine certo
Qui servatur, habet partem, me judice, magnam.

760 *CUNCTA minutatim quod demonstrare nequimus*
Rebus in abstrusis, veniam dabis, optime Quinti.
Multa quidem sunt in cœlo certissima, acutis
Quæ spectari oculis possunt, vel mente sagaci:
Sunt nonnulla ausu quæ conjectura modesto
765 *Assequitur tantum. Sed Vero proxima res est,*
Ex his, quas retuli, coeuntibus omnia causis
Stare Planetarum loca, discernique meatus.

TU mihi nunc, præclara novum Sapientia lumen,
Tu mihi cœlestes animos infunde roganti;
770 *Urania tu vera: tuas dum prosequor artes,*
Et succensus amore tui raptusque per auras,
Ultima siderei motus arcana recludo.
Duc igitur qui Te tua per vestigia quærit,
Ne spatio immenso vagus aut incertus aberret.

SUNT

Commossa ove non è lunge dal centro,
Ed indi fatta più sottil, non atta
Sarà forse a portar seco tal peso:
Agevol quella il porterà, ch'essendo
Languida più, perchè dal centro è lunge; 1025
Fassi più crassa in sua lentezza istessa.
Aggiugni a ciò, che da quel tempo, in cui
La grand' Aula del Sol prese d'intorno
Ad esserne rapita, anch' ella acquisto
Di centrifuga seco forza, che pugna 1030
Col portator liquido istesso, e nelle
Cagion del moto, e in quell' ordin, che certo
Serbasi, ottien, giudice me, gran parte.
Se non poss' io minutamente il tutto
In cose astruse dimostrar; perdono, 1035
Ottimo Quinzio, a me darai. Non poche
Son certissime inver cose, che in Cielo
Con occhi acuti, o con sagace mente
Si posson riguardar. Ne sono alcune,
Alle quai con modesto ardir sen poggia 1040
La congettura sol. Prossima al Vero
Cosa è però, per quante io ti narrai
Concorrenti cagioni e tutt'i lochi
Star de' Pianeti, e le lor vie scovrirsi.
Tu, chiara Sapienza, or novo lume 1045
Porgimi, tu celeste animo infondi,
Tu vera Urania a me, ch'umil ten prego:
L'arti tue mentre a mostrar seguo, e acceso
Dell' amor tuo tratto per l'aure io schiudo
Gli ultimi arcani del Sidereo moto. 1050
Tu dunque a chi per l'orme tue ti cerca
Sii duce sì, ch'entro lo spazio immenso
Vago od incerto ei non s'aggiri ed erri.

775 *Sunt duo materiæ tanquam tabulata fluentis*
Ducentisque globum. Superis quæ partibus instat,
Uberior sane, quia majorem occupat arcum;
Sed properat lente: minor est inferna tenentis
Copia, quandoquidem breviore includitur arcu;
780 *Sed fuga vividior. Prius hæc manifesta reliqui.*
Pensatis utrinque modis ac viribus, unum
Fit medium quoddam, necnon æquabile momen,
Quo simul omne globi corpus pulsatur ab omni
Flumine: nam solidi partes ac membra cohærent,
785 *Etsi tanguntur varie; neque flectitur axis.*
Motus hic assiduus (meministi) perficit annum.

Causâ vices eadem noctis parit atque diei.
Nam cum Terra natet superis velocior undis,
Segnior infernis, partes lambentibus imas
790 *Objicit illa moram, et postica parte resistit:*
Ac veluti magnis ubi molibus agger, aquarum
Intercludit iter, gemit amnis, et agmine fluctus
Agglomerant se se cumulatim; culmina donec
Ardua transiliunt, et largo flumine inundant:
795 *Incurrit sic materies effusa natantem*
In scopulum, quatiens a tergo quidquid in altum
Prominet. At quoniam densum pervadere corpus
Haud potis est, neque segnitiem accelerare morantis;
Tantum reprimitur, quanto ipsa citatior illo est.

Non

Son duo come solaj della fluente
Materia intorno, ond' è portato il globo. 1055
Quella, che sovra è alle supreme parti,
E' larga più, perch' ella un maggior arco
Occupa, è ver, ma in suo cammino è lenta;
Copia è minor di quella poi, che tiene
Le basse parti, perch' in arco è chiusa 1060
Brev' ella più; ma viva è più sua fuga;
Pria manifesto io tutto ciò lasciai.
Libratesi di su, di giù le forze,
E i modi, un *medio* fassi egual *momento*;
Ond' è che in un tutto del globo il corpo 1065
Da tutto il fiume urtato vien: che avvinte
Del solido si stan le parti e i membri,
Quantunque vario il lor contatto sia;
Nè pieghisi 'l lor asse. Or (tel rammenti)
Va questo assiduo moto a compier l'anno. 1070
Della notte, e del dì son le vicende
Dalla stessa cagion. Poichè la Terra,
Che più delle superne onde veloce
Nuota, e più tarda è che le basse, a queste;
Che lambon l'ime parti, oppon ritegno, 1075
E sua parte di dietro a lor resiste.
E come allor che con gran moli all' acque
Argin chiude la via, ne geme il fiume,
E in copia ampla crescendo ergonsi i flutti;
Finchè soverchian poi l'eccelse cime, 1080
E la lor piena larga intorno innonda:
A urtar così va in quel nuotante scoglio
La diffusa materia, e ciò, che in alto
Fuor d'esso avanza, a scuoter va da tergo;
Ma poichè penetrar quel denso corpo 1085
Non può, nè accelerar può la pigrezza
Di lui, che lento va; tanto è ripressa,
Quanto più concitata ella è di lui.

Non

800 *Non habet ut refluat, cum posteriore prematur:*
Nec subterfugio locus est; inhibetur ab illo
Flumine quod semper velocius alluit infra:
Quin et centrifugæ vires a Sole repellunt;
Cogitur in superas ergo conscendere partes,
805 *Lenior est ubi materiæ progressus euntis,*
Quam concedentem facili conamine vincit.
Sic valido appulsu molem amplexata rotundam
Desuper, adradens ferit, inclinatque cacumen.
Hujus descensu liquor interceptus ad ima
810 *Truditur, impellitque globum, subtusque movendo*
Erigit infernas partes. Ea causa vicissim
Dimidio dat dimidium succedere semper.

VINCITUR idcirco superi ubertate fluenti
Inferius, quanquam citiori vincere motu
815 *Posse videbatur, totamque invertere Terram*
Semper ad occasum, sinerent obstantia. Verum
Non ita concedit, quin vires explicet omnes.
Et quia ter novies millena parte (parum deest)
Ocius incurrit, momen Telluris in ortum
820 *Ter novies etiam millena parte retardat.*
Inde fit, ut rediens expleto denique Terra
Curriculo, Stellas jam non offendat eodem
In puncto Cœli; nec eo se dirigat axis
Quo directus erat, quando prior exiit annus:
825 *Ast ignara rei Stellas tantisper ab ortu*
Desciviſſe putat, quamvis desciverit ipsa.

TER-

Non può riflusso aver, poichè la preme
Quella, che le vien dietro; e loco a scampo 1090
Altro non v'hà, perchè quel fiume il vieta,
Che più veloce innonda sempre al basso:
Le centrifughe forze anzi dal Sole
Rispingonla così, ch'alle superne
Parti è a poggiar costretta, ove più lento 1095
Dell' andante materia è il corso, ond' ella
Con lieve sforzo vince lei, che cede:
Così quella, ch'allor di sovra abbraccia
Col possente approdar, mole rotonda
Radendo fere, e la sua cima inchina. 1100
Dallo scender di questa è spinto all' ime
Parti il licor frapposto, e spigne il globo;
E col mover di sotto erge le parti
Infime in su. Fa tal cagion, che sempre
Succeda a una metà l'altra a vicenda. 1105

Dalla copia perciò della superna
Corrente avvien, che sia l'infima vinta;
Benchè parea poter col più agil moto
Vincer, e permettean le cose opposte
Voltar la Terra ognor tutta all' Occaso. 1110
Ma cede sì, che tutte ella sue forze
Pria dispiega: e poichè la ventisette-
millesima part' ella (o poco manca)
Urta più ratto; ancor quel, che ver l'Orto
Ha *momento* la Terra, al par ritarda. 1115
Indi avvien, che tornando alfin la Terra,
Compiuto il corso suo, non più del Cielo
Le Stelle incontri allor nel punto istesso;
Nè più di lei colà si volga l'asse,
Ov' era volto allor, ch'uscì l'altr' anno. 1120
Ma ignara ella di ciò crede, che alquanto
Dall' Orto dichinato abbian le Stelle,
Bench' anzi dichinato abbia ella stessa.

Or

TERTIUS hic motus geminis contrarius esse
Debuit, ut constans Terræ positura maneret
In fluido, vi cujus eunt annusque diesque.
830 *Nempe aliud cum sit centrum gravitatis in orbe*
Terreno molisque aliud, pars altera Terræ
Quæ gravior, pars quæ levior, non sicut oportet
Motum dividerent: ex uno fine minorem,
Majorem ex alio conum describeret axis.
835 *Ergo, quod nimium superest, mora facta recidit,*
Temperat exæquans motus, et corrigit axem.
Is cum Æquatorem, quo Ecliptica linea distat,
Ut dictum est, gradibus prope quattuor et viginti;
Ad perpendiculum scindat; sic distat ab illa
840 *Sexaginta et sex gradibus prope: qui status axi*
Perpetuus, quocunque modo se Terra revolvat,
Sive diem faciens, sive annum, aut sæcla ducenta
Cum sexaginta; quibus actis Terra revertens
Huc unde exierat primum, tunc reddita priscis
845 *Astra locis credet, cernens ea rursus ibidem.*

JAMQUE vides uno quam belle ac simplice motu
Magna Planetarum magno volvantur in orbe
Corpora, perpetuoque in se conversa rotentur.
Nec te is detineat nodus (quem solvere primo
850 *Conatu promtum est, Nevvtoni industria quamvis*
Nexuerit) fluidam crassis obsistere molem

Corpo-

Or questo terzo moto esser convenne
Agli altri duo contrario, onde costante 1125
La positura della Terra fosse
Entro il fluido, per cui van l' anno, e il giorno:
Altro nel terren Globo essendo il centro
Di gravità da quel, ch' è in lui di mole,
Della Terra perciò non quella parte, 1130
Che grave è più, nè quella, ch' è più lieve,
Dividerian, come conviensi, il moto:
L' asse dall' uno estremo suo, maggiore
Descriveria, minor dall' altro il cono.
Avvien dunque che ciò, che troppo avanza, 1135
L' indugio, che si feo, recida e tempri,
E agguagli i moti, e l'asse indi corregga.
Poich' esso l' Equator, da cui lontana
L' Ecclittica si sta linea, siccome
Detto fu, quasi ventiquattro gradi, 1140
A perpendicol taglia: ei pur da quella
Quasi sessantasei gradi sta lunge.
Perpetuo stato è questo all' asse, il modo
Qualunque siasi pur, con che si volge
La Terra intorno, o faccia il giorno, o l' anno, 1145
O i secol faccia ancor dugensessanta;
I quai compiuti, in ritornar la Terra
Là, donde prima uscì, sia ch' ella gli Astri
Creda restituiti a i prischi lochi,
Veggendo, ch' altra volta ivi quei sono. 1150
Tel vedi omai, con un semplice moto
Come avvegna, che ben d' ogni Pianeta
I gran corpi nel grande orbe sien volti,
E che in un rotin sempre in se conversi.
Nè ti rattenga il nodo già (che sciorre, 1155
Sol ch' il provi, poss' io, benchè l' ingegno
Di Neutòn l' abbia intesto) a i crassi corpi

Ostar

Corporibus; motum hinc minui, tandemque futurum
Ut pereat. Verum hoc esset, si torpida moles
Stagnaret fluidi; aut adverso concita motu
855 *Obluctaretur contra venientibus astris:*
At nemo alterutrum dicat. Fluit incitus æther,
Quo sphæræ currunt; simul uno more feruntur
Una vi Solis, pulsuque moventur eodem.
Sic non est, æther sphæris ut mole resistat.
860 *Ajunt præterea transversos ire Cometas*
Æthera per medium, neque concordare Planetis.

Nec via, nec regio nobis bene nota Cometæ,
Qui clandestino motu cæcoque rotatur.
Circuitus magni quem signat in æthere, partem
865 *Conspicimus parvam, quoties pervenerit illuc*
Quo ferri possunt oculi, et distinguere lumen
Obscurum, seu cauda illum, seu crinis honestat;
Hoc est, seu recte, seu transversim obvius ille est.
Quærendum primo, qui sit, quem cernimus arcum;
870 *Linea namque potest etiam directa videri,*
Cum vere sit curva, et Solem cingere pergat:
Ut rectos et retrogrados quandoque Planetas
Apparere prius monui. Si nempe Cometis
Ultra Saturnum locus est, tam dissita Soli
875 *Percurrunt spatia atque globo tam dissita nostro,*
Proxima ut illorum perihelia sint perigæis,

Nec

Ostar la fluida mole: indi scemarsi
Il moto, e alfine indi avvenir, ch'ei pera.
Ma fora ciò, se la torpente mole 1160
Del fluido in se stagnasse; o con opposto
Moto incitata a gli astri ella sen gisse
A resister vegnenti incontro a lei:
Ma nè questo, nè quel fia ch' alcun dica;
Fluisce il concitato eter d' intorno, 1165
Onde corron le spere: elle rapite
A un modo insieme son, sol per la forza
Del Sole, ed un le move impulso istesso.
Così, ch'osti con sua mole alle spere
L'eter non è. Dicono ancor, che oblique 1170
Le Comete pel mezzo all' eter vanno,
E concordi non son quelle a i Pianeti.
Ne' a noi la region, nè a noi la via
Della Cometa è conta ben, ch'ha occulto
E cieco il moto, ond'ell' avvien che roti. 1175
Di quel gran giro, che nell' eter segna,
Una sol veggiam noi picciola parte
Qualor giunta ella sia là, dove gli occhi
Poggiar ponno e scovrirne il lume oscuro,
O sia di coda, o sia di crine adorna: 1180
Dir vo', retta, od obliqua ella s'incontri.
Hassi prima a cercar che sia quell' arco,
Cui veggiam noi; poichè sembrar può retta
La linea ancor, bench'ella in se sia curva,
E a cinger vada il Sol: come talora 1185
Parer retti, e retrogradi i Pianeti,
Prima ammonii. Se le Comete han loco
Oltra Saturno; sì dal Sol lontani
Corrono spazj, e lunge al nostro globo
Van sì, che i lor *perielj* a i *perigei* 1190

Indi

Nec facile in nostro possit occurrere plano.
At quem describunt nostris aspectibus arcum
Pertenuem (quidquid superest nam cærula condunt)
880 *Aut rectum, aut recti similem persæpe putamus,*
Et nunc in Boream, nunc tendere forsan in Austrum;
Revera quamvis in partes tendat Eoas.
Nempe ex diverso positu Telluris et astri
Judicium ferimus; quæ si inclinata Cometæ
885 *Tunc fuerit, quantum esse potest, quando ille patebit;*
Sensibus illudet nostris mirabile monstrum.

Unde Cometa potest cunctis par esse Planetis,
Etsi perraro se prodens unus et idem,
Aufugiensque brevi, dispar videatur et exlex.
890 *Quid? Si dixerimus peregrinos esse Cometas,*
Alterius patriæ cives, aulæque ministros
Finitimæ, seu præcipuos, seu forte minores,
Atque ibi Saturnos, ubi Sirius et Lyra regnant.
Tum nil miremur, quod nostri vorticis oram
895 *Transversi subeant nonnunquam, ac tramite curvo*
Partim delibent, et concurrentibus illic
Motibus oppositis, communi a lege recedant.

In liquido certum est igitur vaga corpora ferri,
Et revoluta rapi fluidi torrente prementis.
900 *Propterea toto quæ sunt crassissima cælo*
Errantes inter Stellas, fluvioque vehenti
Opponunt faciem vastam et vix mobile robur,

Ocius

Indi proſſimi ſon, nè di leggieri
Poſſon quelle apparir nel noſtro piano.
Ma quel, che deſcrivendo a i noſtri ſguardi
Van picciol arco aſſai (poichè l'azzurro
Etere aſconde a noi quel che ne reſta) 1195
Retto, o al retto ſimil crediam ſovente,
Ed or a Borea, or tender forſe all' Auſtro,
Bench'egli in ſe tenda alle parti Eoe.
Dalla varia dell' Aſtro, e della Terra
Poſitura il giudizio è che diam noi. 1200
Se inchinata ſia queſta alla Cometa
Quanto può; quando appaja, i noſtri ſenſi
Ingannerà quell' ammirabil moſtro.
OND' a tutti eſſer può pari i Pianeti
La Cometa, benchè rado una ſteſſa 1205
Si manifeſti, e diſparendo in breve
Eſſer ſembri diſpari, e ſenza legge.
Che? S'eſtranj direm quelle eſſer aſtri
D'un'altra patria cittadin, miniſtri
Di convicina Corte o primi, o forſe 1210
Ancor minori, ed ivi eſſer Saturni,
Ove il Cane, e la Lira hanno il lor regno.
Non ammiriſi allor, ch'entrino obliqui
Del vortice talor noſtro nel lembo,
E per curvo ſentier tocchinlo in parte, 1215
Ed ivi concorrendo oppoſti moti,
Vadan dalla comun legge lontani.
CHE il liquido ſen porti i vaghi corpi,
Certo egli è dunque, e che rivolti e tratti
Sien del fluido, che preme, entro il torrente. 1220
Quei perciò, ch'oltra modo in tutto il Cielo
Son craſſi corpi infra l'erranti Stelle,
E al fiume portator avvien che vaſta
Oppongan faccia, e mobil forza appena,

Ocius hæc aliis multo sus deque moveri
Cernuntur, noctesque suis mutare diebus;
905 *Etsi Zodiacum perlustrant tempore magno.*
Sed contra molis quæ sunt formæque minoris,
Tardius illa diem peragunt, velocius annum.
Ille Planetarum supremus in æthere princeps,
Unus præ cunctis aureo diademate cinctus,
910 *Et qui tricenos consumit in ariete menses,*
Non tamen undenas, testis si admittitur Huygens,
Turbine dum proprio torquetur, computat horas.
Juppiter inferior, sed nulli mole secundus,
Cum sociis annum signo cunctatur in uno:
915 *At super axe tamen denis convolvitur horis.*
Mars paulo Terra minor est, Venus inclyta major;
Unam adimit Venus e nostris, Mars adjicit unam.
De Veneris, fateor, dubitant vertigine: verum
Cassini magis arridet sententia. Quod si
920 *Mercurium rutilo degentem in lumine Solis*
Visu sectari persæpe diuque liceret,
Haud dubie longo præ cunctis tempore motum
Huncce viderentur (fortasse videbitur olim)
Perficere; errantum siquidem tenuissimus ille est,
925 *Et faciem parvam cælestibus objicit undis.*

NOCTIBUS inde dies planum est noctesque diebus
Ordine substitui certo, alternisque reverti.

Nam

Ratto più d'altri assai veggonsi, mossi 1225
Esser sossopra, ed alternando i giorni
Ir colle notti lor; benchè si corra
Il Zodiaco da quegli in lungo tempo.
Ma quel, che di minor son mole e forma,
Tardi più fanno il dì, più ratti l'anno. 1230
Quel supremo nel Ciel Re de i Pianeti
Fra tutti sol d'aureo diadema cinto,
Che l'Ariete sol corre in trenta mesi,
Non a contar però giugne undici ore
Se dell'Ugenio il testimon s'ammette, 1235
Mentre col turbin proprio ei si raggira.
Giove sotto di lui, ma nella mole
Non secondo ad alcun, co' suoi compagni
Fa d'un anno dimora in un sol segno:
Ma pur sull'asse in dieci ore si volge. 1240
Della Terra minore alquanto è Marte;
L'inclita n'è maggior Venere; ed una,
Vener toglie a nostr' ore, una n'aggiugne
Marte. Dubbiando vanno altri, il confesso,
S'ha la vertigin sua Venere ancora: 1245
Ma del Cassin più la sentenza arride.
Mercurio poi nel folgorante lume
Abitator del Sol, se nostra vista
E spesso, e lungamente a lui gir dietro
Potesse mai; dubbio non v'ha che questo 1250
Moto in un lungo più tempo degli altri
Far n'apparrebbe (apparrà forse un giorno)
Poichè minor è fra l'Erranti, e breve
Sua faccia alle celesti onde s'oppone.
E' chiaro indi, che i dì vanno alle notti 1255
Presso, e le notti a i dì con ordin certo,
E che ritorno ognor fanno a vicenda.

Nam facies convexa globi dum vertitur, omnes
Illius ad Solem distincto tempore partes
930 *Post alias aliæ obversæ sistuntur, ituræ*
Paulatim in tenebras; et quæ modo tecta latebat,
Se se iterum liquido radiorum proluit auro.
Vix umbra egreditur, cum prima crepuscula sensim,
Et cælum albescens, et pallida sidera cernit,
935 *Humentem Auroram posthac, roseosque colores,*
Et superum Phœbi limbum, quem credit oriri,
Et frontem rutilam, vultum dehinc aspicit omnem;
Clarius unde jubar, matutinosque tepores
Ebibit. Hinc etiam atque etiam descendere pergens,
940 *Ad perpendiculum magis accedentia tela*
Luminis occursu recipit, punctumque diei
Pervenit ad medium, medio quod in æthere Solem
E regione videt. Converti hoc tempore sursum
Incipit, adscendens jam quot descenderat horas.
945 *A perpendiculo tum lucida tela recedunt,*
Et magis atque magis Phœbo post terga relicto,
Quem falso putat occidere inferiusque moveri,
Hujus ab aspectu removet se se ipsa gradatim
Assurgens; tandemque suis involvitur umbris.

950 *TURBINE sic proprio noctesque diesque recursant.*
Haud secus ac sumptis exercitus acer in armis,
Quem tuba præmonuit, longo agmine castra relinquens
Proti-

Poichè del globo la convessa faccia
Mentre girando va, tutte sue parti
Stansi in tempo distinto innanzi al Sole, 1260
L'une seguendo l'altre, ognor rivolte,
Che appoco appoco andran fra le tenebre;
E quella, ch'or coverta eta e nascosa,
A lavarsi de' rai nel liquid' oro
Tutta, ritorna ancor. L'ombra esce appena, 1265
Che i crepuscol primieri appoco appoco
E il biancheggiante Ciel vede, e le Stelle
Pallide, e poi la sorta umida aurora,
E i color rosei, ed il superno lembo
Di Febo pur, cui quella nascer crede, 1270
E la fronte di lui fulgida, e il volto
Tutto indi mira; onde splendor più chiaro,
E i tepor mattutini ell' alfin bee.
Quindi a discender più mentr' ella segue,
Al perpendicol più presso, del lume 1275
Gli strali coll' incontro in se riceve,
Onde pervien del Mezzogiorno al punto,
Perch' il Sol mira a fronte in mezzo all' etra.
Prende a gir suso in questo tempo, e tante
Ore ascendendo va, quante discese. 1280
Allor sen vanno i luminosi strali
Dal perpendicol lunge, e Febo a tergo,
Che tramontar poi falsamente pensa,
E moversi a lei sotto, ella più sempre
Lasciatosi, di lui sì dall' aspetto 1285
Si rimove, sorgendo a grado a grado;
Ch'alfin nelle sue stesse ombre s' involve.

RICORRENDO così van notti e giorni
Col turbin lor. Qual, prese l'armi, il forte
Esercito, cui diè la tromba il segno, 1290
Le tende abbandonando in lunga schiera,

Trotinus ingreditur campo lustrandus aperto,
Procedunt equitum turmæ, peditumque cohortes
955 *Ordinibus certis; studet unusquisque videri,*
Ac ducis attenti nemo se obtutibus aufert.
Ille recognoscit cunctos, oculisque recenset
Stans in equo: visus redit in tentoria miles.
Sol igitur varios tali ratione Planetas
960 *E centro, variasque plagas collustrat in illis:*
Tellurem inter eos, quæ turbine mota diurno,
Temporis absumit viginti et quattuor horas,
Leucarumque novem gyrando millia volvit.

Cur autem æstivo tam longi tempore Soles,
965 *Quæve mora hybernas producat pigra tenebras;*
Cur non æquales prius, exæquentur in ipso
Veris et Autumni reditu; quæ causa duobus
Solstitiis valeat solemnem imponere morem,
Ac veluti metam in Tropicis finemque vagandi;
970 *Cur Æstas et Hiems, Ver Autumnusque recurrant,*
Sedulus exponam: quamvis ea dicere versu
Res operosa. Ignosce prius non dicta canenti.

Linea quæ partes Tellurem scindit in æquas
Inter utrumque Polum, motus est norma diurni,
975 *Quam globus hic sequitur proprio super axe volutans.*
Illius in plano si se se Eclipticus orbis
Volveret (hunc peragrat via scilicet annua Terræ)

Tum

Tosto, a far di se mostra, in campo aperto
Entra; e movon con certi ordin le torme
De' cavalieri, e de' pedon le squadre:
Brama ciascun d'esser veduto, e a i guardi 1295
Del duce attento allor nessun s'invola.
Quegli riscontra tutti, e va con gli occhi
Noverandogli, stando in sul destriero:
Osservato il guerrier torna alle tende.
I varj in modo tal Pianeti illustra 1300
Il Sol dal centro, e in lor le varie piagge;
Fra quei la Terra in suo turbin diurno
Ventiquattro consuma ore di tempo,
E leghe novemila in girar volge.
PERCHE' sì lunghi in tempo estivo i Soli 1305
Sieno, o qual pigro indugio ancor sì lunghe
Faccia che il verno a noi recli tenebre:
Perch' ineguali pria dì, e notti agguagli
Primavera ed Autunno al suo ritorno:
Qual cagion possa a i duo Solstizj imporre 1310
Solenne legge, e quasi por la meta
Ne' Tropici, e al vagar prescriva il fine;
Perchè ricorran sempre Estate, e Verno,
Primavera, ed Autunno, attento io prendo
A espor: benchè sia faticosa impresa 1315
Tutto narrar ciò in verso. E tu perdona
A me, che pria non dette cose or canto.
QUELLA, che in parti eguai tagliar la Terra
Linea si fa fra l'uno e l'altro Polo,
Fassi la norma del diurno moto, 1320
Cui segue quest' ognor globo, che gira
D'intorno all' asse suo. Di lei sul piano
Se l'Ecclittico cerchio or si volgesse
(Della Terra per esso è l'annua via)

Tum nox atque dies nullo discrimine tempus
Dividerent: ardor fieret sub Sole perennis;
980 *Æternum propiora polis loca frigus haberet;*
Atque ubi nunc positu regnat mitissima cœli
Temperies, illic florerent Veris amœni
Deliciæ semper, tamen æstu et messe carentes.
Ergo, ut se melius cunctas genitabilis ardor
985 *Spargeret in partes alterna luce fovendas,*
Utque hyberna quies æstivi damna laboris
Et justa effœtas repararent otia vires,
Debuit oblique gradibus prope bis duodenis
In fluido poni Terræ versatilis axis;
990 *Ut re ipsa positum semper, quocunque movetur,*
Atque parallelum sibimet perstare videmus.

Si gravitatis idem centrum molisque fuisset,
Nullo hæc vitari poterant incommoda pacto.
Huc foret Æquator, quo nunc Eclipticus ipse,
995 *Directus, Zonam spectarent ætheris unam,*
Ac medium Solem productus uterque secarent.
Ergo cuique loco tempestas unica semper,
Æqualesque vices et par mora lucis et umbræ.
Illud ne fieret, sic Tellus debuit esse
1000 *Partibus omnino variis contexta, liquentes*
A solidis ut sepositæ, ceu conspicis, essent.

Sic

Senza divario alcun la notte e il giorno 1325
Divideriano il tempo: ardor perenne
Fora là ſotto al Sole; eterno freddo
I lochi occuperia più preſſo a i Poli;
E dove dalla poſitura è, ch'ora
Mitiſſima del Ciel temperie regni, 1330
Là fioririan di Primavera amena
Delizie ognor, ma ſenza caldo e meſſi.
Or, perchè meglio il genitale ardore
In tutte a ſparger sè giſſe le parti,
Onde le fomentaſſe alterna luce, 1335
E la poſa invernal poteſſe i danni
Poi riſtorar della fatica eſtiva,
E giuſt' ozio alleviar le ſtanche forze,
Convenne a quaſi ventiquattro gradi
Della girevol Terra obliquo l'aſſe 1340
Locar nel fluido, come il veggiam ſempre
Eſſer locato ovunqu' ella ſi move
E parallelo ſtar ſempre a ſe ſteſſo.
Se della gravità quel foſſe il centro
Stato, ch'è della mole; in neſſun modo 1345
Queſt' incomodi mai potean fuggirſi.
Qua fora ſempre l'Equator diretto,
Or l'Ecclittico ov' è circolo, ed ambo
Una riguarderian Zona del Cielo,
E partirian prodotti in mezzo il Sole. 1350
Una dunque ſtagione in ogni loco
Saria pur ſempre; eguali avrian vicende,
Par dimora farian la luce, e l'ombra.
A far, che ciò non avveniſſe mai,
Convenne sì, di parti eſſer la Terra 1355
Varie affatto conteſta, e dalle ſode
Le liquide diſgiunte eſſer, qual vedi.

Della

Sic etenim, quia pars præponderat altera molis,
Moles tota suo natat inclinata fluento.
Mirandum, situs ille unus, cum exorsa sequemur,
1005 *Quot poterit nobis, quantosque exsolvere nodos.*

FINGAMUS me teque solo Æquatoris in ipso
Impositos; atque occiduis in partibus, unde
Cum duplici Terræ motu veniemus ad ortum.
Nox media: undecimus jamjam imminet ante Calendas
1010 *Apriles. Capiti impendens micat ignibus æther;*
Sol mihi sub pedibus velatur corpore Terræ;
Ad dextram polus est majorum incognitus ævo,
Alter habet lævam, atque illis finitur horizon.
Metior hæc oculis tacitus, cælumque profundum
1015 *Aspiciens, cerno quos inter sidera tractus*
Æquator Terræ atque Ecliptica linea signant.
Nam quot habet Tellus, tot habet quoque segmina Cælum,
Et magni exiguis respondent orbibus orbes.
Tum quærens quonam in puncto concurrat uterque
1020 *Circulus (in punctis etenim concurrere binis*
Atque sibi plane oppositis utrumque necesse est)
Invenio punctum hoc in quo versamur, idipsum
Temporis atque loci vere nodum esse duorum,
Ac veluti bivium; cui quod respondet in alto
1025 *Æthere, stare caput supra: quapropter habere*
Antipodas summo directum in vertice Solem:
Nos quoque post horas bissex omnesque colonos

Æqua-

Della mole così perch' una parte
Avvien preponderar, la mole nuota
Tutta inchinata entro la sua corrente. 1360
Maraviglia sarà, la nostra impresa
Quando proseguirem, quel sol suo sito
Quanti a noi potrà sciorre e quai gran nodi.
FINGIAM, nel suol dell' Equatore istesso
Ch' entrambo noi siam posti, e nelle parti 1365
Occidentali, onde col doppio moto
Della Terra avverrà ch' andianne all' Orto.
E' mezzanotte: undici sono i giorni,
Ch' alle Calende omai mancan d' Aprile.
Sul capo a me co' fochi suoi sovrasta 1370
Il Ciel: sotto de' piè m' è il Sol coverto
Dal corpo della Terra; a destra è il Polo,
Che incognito all' età fu degli Antichi;
Locato è l' altro Polo alla sinistra,
Ed in quei l' Orizzonte ha il suo confine. 1375
Tacito il tutto in misurar con gli occhi,
E in mirar l' alto Ciel, veggo quai tratti
L' Equator della Terra avvien che segni
E l' Ecclittica linea, infra le Stelle.
Poichè quanti ha la Terra, ha tanti 'l Cielo 1380
Segmenti ancor, sì, che i gran cerchj in quello
Corrispondon di questa a i piccol cerchj.
Indi cercando in qual punto concorra
L' un cerchio e l' altro allor (poich' in duo punti
Convien concorrer ambo, e affatto opposti). 1385
Trovo, che il punto, in cui siam noi, di tempo
E loco istesso è d' ambo il vero nodo,
E come un bivio; e quel, ch' a lui risponde
Nell' alto Ciel, ci sta sul capo: ond' hanno
Gli Antipodi sul lor diretto il Sole: 1390
E ch' ancor noi fra dodici ore, e quanti

Æquatoris, eo cum quisque advenerit ut sit
Dimidiata dies, habituros esse vicissim.
1030 *Omnibus est adeo terris nox æqua diei.*
Solis enim radius terrenum interscecat axem
Ad perpendiculum, atque polis distantibus æque
Partitur lumen Sol æqua lance duobus.
Quam si forte plagam alterutro sub cardine Mundi
1035 *Incoleres, tibi Sol parte appareret ab illa*
Junctus horizonti: quin talem sex quater horis,
Qualis in occasu vel in ortu est, esse videres,
Lambentemque solum rutila circumire corona.

Ecce autem, dum Terra die convertitur illo,
1040 *In torrente natans, quo fert Eclipticus orbis,*
Progreditur quiddam; pars sexagesima quinta est
Supra tercentum spatii quod perficit anno.
Utque mari medio rapiunt vada sæpe carinam,
Abducuntque via, quamvis in vela faventes
1045 *Adspirent Zephyri, neque declinare putetur;*
Inscius erroris nautas in ponte quietos
Permittit ventisque frui cœloque sereno,
Et numerat, quæ non explevit millia rector:
Sic nos postera lux nodum transcendere cernit,
1050 *Deserimusque viam, quæ planum Solis in ipsum*
Nos adducebat confecta parte diei.

Tunc

Dell' Equator gli abitatori sono,
Quando a tal fia giunto ciascun, che sia
Al mezzo il dì, lo avran tutti a vicenda.
In tutte al dì perciò le terre eguale 1395
E' la notte: poichè del Sole il raggio
A perpendicol taglia il terren asse,
E a i duo fra lor del par distanti Poli
Divide il Sol con egual lance il lume.
Se all' uno, o all' altro mai cardin del Mondo 1400
Piaggia abitassi; il Sol da quella banda
Coll' Orizzonte a te parria congiunto:
Anzi esser tal per ben ventiquattr' ore,
Qual' egli è nell' Occaso, o qual nell' Orto,
Tu lo vedresti, e in un lambendo il suolo 1405
Lui con raggiante circondar corona.

Ecco poi che in quel dì, mentre la Terra
Nuotando al suo torrente entro s'aggira,
Là, dove il cerchio Ecclittico la porta,
Alquanto ella s'avanza: è ciò la parte 1410
Sessagessimaquinta oltre a trecento
Dello spazio, cui compie ella in un anno.
E come in mezzo al mar l'onde la nave
Portan sovente, e traggon fuor di via,
Bench' alle vele sue spirin secondi 1415
Zeffiri, e dichinar lei non si creda:
Ignaro dell' error lascia, che queti
Godan nel ponte allor tutt' i nocchieri
I venti, e il Ciel sereno, e quelle conta,
Che non ha corse ancor miglia, il Pilota: 1420
Così noi vede l'altro dì che il nodo
Già trascendiamo, e abbandoniam la strada,
Che conducea del Sol nel piano istesso
Ambo, una parte già scorsa del giorno.

Prende

Tunc Solem incipimus paulisper habere sinistrum.
Non Æquator enim, sed circulus Æquatori
Proximus ad lævam, per planum Solis ubi lux
1055 *Dimidia est, transit; tum tertius; inde sequentes.*
Cumque rotæ similis pergat decurrere Tellus
Axe suum servante situm, magis ac magis illo
Abstrahimur bivio, quo Sol in vertice nobis
Esse videbatur. Læva decrescere noctes,
1060 *Nam cito percipiunt Solem, tardeque relinquunt:*
Augeri dextra, nam tarde cernitur illis,
Ac cito præcipitur. Lux major et acrior illic,
Arboribus frondes et campis elicit herbas;
Ac tepefacta novis late sola floribus ornat.
1065 *Parcior hic et languidior compescere succos*
Incipit, ac pingens maturescentia poma,
Pallentes senio meditatur sternere frondes.
Autumnus Capri est, vernant loca subdita Cancro.

Tres adeo menses alieno turbine Tellus,
1070 *Dum propria rapitur vertigine, cessit ad ortum:*
Jam novies denis ubique diebus et horis
Ferme viginti, Tropicorum circulus alter
Æquatore minor, placuit quem dicere Cancri,
Quando sui similem cœlo designat in alto,
1075 *Appulit ad Solem. Tractu quicumque sub illo est,*
Ille die media supra caput aspicit astrum;
Hac transibit enim per planum Solis in hora.

Jam

Prende ad efferci allor finiftro alquanto 1425
Il Sol. Poichè non l' Equator, ma un cerchio
Proffimo all' Equator dalla finiftra
Pel pian del Sole ove il dì giunfe al mezzo,
Paffa; e poi così 'l terzo; ind' i feguenti.
E, poich' a rota ognor corre fimile 1430
La Terra, il fito fuo ferbando l' affe,
Tratti fiam fempre più dal bivio, in cui
Vertical n' appariva efferci il Sole;
Da finiftra a fcemar prendon le notti;
Che il Sol ricevon prefto, il lafcian tardi: 1435
Crefcono a deftra; poich' il Sol fi vede
Tardi da quelle, e prefto a lor s' invola.
Maggior colà, poffente più la luce
Negli arbor frondi, erbe ne' campi elice;
E i tepidi terren di novi fiori 1440
Mirafi tutti ornar: ma qui più parca
E omai languente a frenar prende i fucchi,
E mentr' ella fen va pingendo i frutti,
Che ormai maturi fon, medita al fuolo
Pallide per l' età gittar le fronde. 1445
Il Capricorno allor vede l' Autunno:
Primavera han foggetti i lochi al Granchio.
Or tratta dall' altrui turbin la Terra,
Dalla vertigin fua mentr' è rapita,
Nel volger di tre mefi andonne all' Orto. 1450
In dì novanta, e quafi in ore venti
L' un de' Tropici già, cerchio minore
Dell' Equator, cui dar dal Granchio il nome
Piacque, poichè nell' alto Ciel ne fegna
Altro fimile a fe, giò preffo al Sole. 1455
Sotto a quel tratto ognun mira il grand' aftro
Sul capo fuo nel mezzodì: che in quefta
Ora del Sole ci pafferà pel piano.

Da'

Jam de corporibus nulla est, de montibus ipsis
Quæ cadat umbra solo: quapropter visa Syenæ
1080 *Integra tunc puteis lux affulgere profundis.*
Hoc est solstitium, quo Ver fugit, advenit Æstas:
Ille dies toto radiat longissimus anno,
Læva parte globi geminas quæ vergit ad Arctos.
Solis enim plano cum proxima fiat, et omnis
1085 *Circulus ad Boream sic attenuetur ut unum*
Desinat in punctum, radiis immergitur amplis;
Qui late circum effusi vix parvula nocti
Intervalla sinunt, et longa crepuscula formant.
Lumine perpetuo quin et Polus ipse potitur.

1090 *Interea (cernis) penitus contraria sentit*
Alter semiglobus Terræ, qui vergit ad Austrum:
A Solis plano longe longeque recessit:
Utque dies hic progrediens accrevit et æstus,
Nox illic frigusque. Polum sex mensibus umbræ,
1095 *Caligoque tenent; cis autem infirma brevisque*
Lux oritur, vix nata perit; longissima nox est
Omnibus, et Tropico, quam possit maxima, Capri;
Ergo solstitium Brumæ est regionibus illis.

Nos autem positi tractu Æquatoris in ipso,
1100 *Volvimur assidua Terræ vertigine rapti.*
Postera lux venit, et ferimur cum vortice magno.
Quarta viæ nostro pars est exhausta rotatu.

Solsti-

Da' corpi ombra non v'ha, da' monti istessi,
Che cada al suolo: onde in Siene allora 1460
L'intera luce entro i profondi pozzi
Vista è raggiar. Questi è il Solstizio, in cui
Fugge la Primavera, e vien la State.
Lunghissimo quel giorno in tutto l'anno
Mirasi splender là dalla sinistra 1465
Parte volta del globo ad ambe l'Orse.
Poichè, mentre del Sole al pian vicina
Fassi, e ver Borea va sempre ogni cerchio
Scemandosi così, che in un sol punto
Vanne a finir, negli ampli rai s'immerge; 1470
Che d'ogn'intorno poi sparsi, alla notte
Brevi intervalli allor lasciano appena,
E i crepuscoli fanno esser sì lunghi.
Anzi un perpetuo lume ha il Polo istesso.
FRATTANTO (il vedi tu) quel della Terra 1475
Semi-globo, ch'ognor riguarda all'Austro,
Affatto sente in se contrarj effetti,
Lunge, quant'esser può, dal pian del Sole:
E come qua s'innoltrò 'l giorno, e il caldo
Crebbe, là pur così la notte e il freddo. 1480
Caliginoso il Polo occupan l'ombre
Per sei mesi; e a lui sotto inferma e breve
Nasce la luce, e muore appena è nata:
Lunghissima la notte è a tutti, e quanto
Grande al Tropico puote esser del Capro. 1485
Or del Verno il Solstizio è in quei paesi.
DELL' Equator poichè nel tratto istesso
Siam posti, in giro noi dalla perenne
Vertigin della Terra andiam rapiti.
Viene il giorno seguente, e noi portati 1490
Dal gran vortice siam. Già della via
La quarta il rotar nostro ha parte scorsa.

Solstitialis apex ille est: procedere nobis
Tres alios igitur menses, punctumque priori
1105 *Oppositum, soles quod rursum noctibus æquat,*
Tangere nunc opus est. Semper sibi constat eundo,
Nativæque tenax positura volvitur axis.
Nonne vides teretis quæ sit natura figuræ,
Tota inclinato dum sic percurritur axe?
1110 *Solis ut a plano descesserat ante gradatim*
Æquator Terræ, sic sensim redditur illi,
Inque dies propius, serie vertiginis una,
Processuque globi. A Tropico jam circulus omnis
Ad Solem remeat, qui singula puncta vicissim
1115 *Obtinet, atque die media superimminet illis.*
Aucta dies ubicunque fuit, decrescere jam tum
Incipit, augeri deinceps, ubicunque locorum
Cœperat imminui. Boreæ pars omnis ab æstu
Uritur: at glacie riget omnis terra sub austro:
1120 *Donec eo fuerit repetito turbine vectus*
Æquator, punctum ut, trajecto corpore Solis,
Aspiciat, quod jam sex mensibus ante tenebat.
Huc vix appulit, en iterum nox æqua diei.
Quosque diu campos ardens exusserat Æstas,
1125 *Mitior Autumnus placidis refrigerat auris;*
Excipit et flavas hilaris vindemia messes.

Tum

Or il Solstiziale apice è quello:
Dobbiam dunque innoltrarci altri tre mesi,
E toccar ora il punto al primo opposto, 1495
Ch'altra volta alle notti i giorni agguaglia.
Nel gir mantiensi ognor della nativa
Positura tenace, e gira l'asse.
La natura qual sia della rotonda
Figura, tu nol vedi, allor che tutta 1500
Così coll' inchinato asse si scorre?
Come dal pian del Sole era pria gito
L'Equator della Terra a grado a grado;
Così a quello ei si rende appoco appoco,
E ogni dì più vicin la serie sola 1505
Della vertigin fallo, andando il globo.
Già dal Tropico al Sol torna ogni cerchio,
E ottien ciascun de' punti egli a vicenda,
Ed a ciascun nel mezzodì sovrasta.
Ovunque crebbe il dì, comincia allora 1510
A scemarsi, e poi cresce in tutt' i lochi,
Ov' a scemarsi incominciato avea.
Ogni piaggia del Borea arde pel caldo:
Ma il ghiaccio irrigidisce in ogni terra,
Che sotto all' Austro sta: finchè condotto 1515
Dal turbin sia continuato a quella
Parte già l'Equator, donde quel punto,
Del Sole il corpo oltrapassato, ei vegga,
Lo qual sei mesi pria da lui si tenne.
Qua giunse appena, ecco ch'al giorno eguale 1520
Altra volta è la notte, e che quei campi,
Che lungamente già l'ardente Estate
Adusti avea, tutti 'l più mite Autunno
Refrigerando va con placid' aure;
E lieta vien le biondeggianti messi 1525
Seguendo la Vendemmia. Allor coloro,

Tum quos parte alia pluviis nivibusque geluque
Fœda premebat Hiems, recreant primordia Veris.

HACTENUS ætherio suscepti in flumine cursus
1130 *Dimidium exegi. Nunc inferiora juvabit*
Visere curriculi, Terra vectante, rotundi.
Sed quia perpetuo manet immutabilis axis,
Cuncta ex adverso, quæ sunt anteacta, redibunt.
Scilicet a Solis rursum discedere plano
1135 *Cogitur Æquator noster, dextrumque relinquit;*
Quem sex continuos menses a parte sinistra
Viderat; hunc totidem a dextra jam parte videbit.
Ecce dies noctesque, simul reparabilis anni
Commutantur ubique vices; dum circulus omnis
1140 *Æquatore minor, solita vertigine, notos*
Progrediente globo gyros agit; atque gradatim
Sub perpendiculum Solis transire coactus,
Directos in se radios legit ordine miro,
Quos tunc obliquos recipit pars cetera Terræ.
1145 *Sed rursum spatio Terra est revoluta trimestri.*
Advenit huc tandem qui respicit ultimus Austrum
Circulus, hunc Tropicum Capri dixere priores:
Nascitur æstivum subito regionibus Austri
Solstitium, longusque dies, et maximus ardor.
1150 *Contra Solstitium terris Borealibus una*
Hybernum est, longæ noctes, et frigus acerbum.

DENI-

Che colle piogge, e colle nevi e 'l gelo
D'altra parte opprimea l'orrido Verno,
I principj ricrean di Primavera.
Del corso impreso entro l'etereo fiume 1530
Io finor fatta ho la metà. Le parti
Or gioverà che del rotondo corso
Ime osserviam, portandoci la Terra.
Ma perchè sta sempr' immutabil l'asse,
Tutte avverrà che dalla banda opposta 1535
Tornin le cose omai, che son pria state.
Dal pian del Sole è a ritornar costretto
Lunge l'Equator nostro, e a destra il lassa:
Quel, che continui sei mesi a sinistra
Vide, fia ch'altrettanti ei vegga a destra. 1540
Ecco i giorni, e le notti, e in un dell' anno,
Che rinnovasi ognor, van le vicende
Mutandosi qua, e là; mentr' ogni cerchio
Minor dell' Equatore è coll' usata
Vertigin volto a far i noti giri, 1545
Innoltrandosi 'l globo; e a grado a grado
Al perpéndicol sotto ognun del Sole
A passarsen costretto in se diritti
I rai con ammirando ordin raccoglie,
Che obliqui della Terra allor la parte 1550
Altra riceve in se. Ma nel trimestre
Spazio altra volta s'aggirò la Terra.
L'ultimo alfin cerchio qui vien, che l'Austro
Riguarda, e da i Maggior detto del Capro
Tropico fu. Nasce il Solstizio estivo 1555
Tosto alle piagge Australi, e lungo è il giorno,
E massimo l'ardore. Il lor del Verno
Solstizio in un le Boreali han terre,
E lunghe son le notti, e il freddo è acerbo.

DENIQUE curriculi cum Terra resurgit ab imis
Partibus, Æquator, videas, ut turbine solo
Ascendens, axisque mero clinamine rectus
1155 *In planum redeat stantis non mobile Solis;*
Confectoque dies anno cum noctibus æquet,
Nota remensurus cunctis vestigia sæclis.

ISTA minutatim sic exponenda putabam:
Sed metuo ne, dum studui prolixior esse,
1160 *Obscurus fuerim. Quæ dicere fusius ergo*
Ipse laboravi, forsan brevitate nitebunt.
Fac nempe ut Solis plano non exeat unquam
Noster hic Æquator, semperque Eclipticus orbis
Ad perpendiculum Terræ transverberet axem:
1165 *Protinus æqua dies nocti; sua cuique perennis*
Tempestas addicta loco. Variare cupido est?
Axem inclinato; mutari plurima cernes:
Adjicias motum liquidi; tum plura videbis:
In liquido motum vertiginis; omnia fient.
1170 *Quis dubitet reliquos eadem præstare Planetas?*

SAEPIUS in campis humiles cum flumina ripas
Exsuperant, fossasque replent vallemque profundam,
Plurimus hinc atque hinc vortex agitatur aquarum,
Quo fruticum rami, segetes, abreptaque ligna,
1175 *Necnon et pecudum rapide torquentur in orbem*

Corpora:

DELLA carriera ſua quando riſorge 1560
Dall' ime parti alfin la Terra, il vedi,
Qual l'Equator pel turbin ſolo aſcende,
E retto ſol pel dichinar dell' aſſe
Del Sole ſtante al piano immobil torna;
E l'anno ſuo compiuto già, le notti 1565
A i giorni adegua; e ben ſia che le note
Ne' ſecol, che verranno, orme ci ricorra.
Io mi penſai, tutte da me tai coſe
Minutamente sì doverſi eſporre:
Ma temo, che, mentr'io cura mi preſi 1570
D'eſſer proliſſo più, ſia ſtato oſcuro.
Or tutto ciò, ch'io ſtudiai dir più a lungo,
Fia per la brevità forſe più chiaro.
Fa, che dal pian del Sole unqua non eſca
Queſto noſtro Equator; che della Terra 1575
Si tagli l'aſſe a perpendicol ſempre
Dall' Eclittico cerchio; egual la notte
Fia toſto al dì: la ſua ſtagion perenne
A ciaſcun loco affiſſa ſia. Tu brama
Fors'hai di variar? L'aſſe tu inchina. 1580
Molte vedrai coſe mutarſi: il moto
Tu del liquido aggiugni; allor più ancora
Ne vedrai tu: della vertigin poni
Entro al liquido il moto; allor ſaranſi
Tai coſe tutte. Or dubitar chi poſſa, 1585
Che faccian queſte ancor gli altri Pianeti?
SPESSO ne' campi allor, che ſon da i fiumi
Soverchiate così le baſſe rive,
Ch'empion le foſſe, e la profonda valle,
Molti di qua, di là vortici d'acque 1590
Sono agitati, onde rapiti i rami
Degli arbuſti, e le biade, e i legni, e i corpi
Fin degli armenti van rapidi in giro:

Corpora: sed quamvis illapsi gurgitis instar
Non eat, et proprii servet divortia motus,
Vim tamen ex illo capit omnem, ad eumque refertur,
Vel dum circumagens celeri rotat impete prædam.
1180 *Sic Tellus, propriæ centrum vertiginis, etsi*
Obsequitur fluido totum delata per annum;
Ipsa quoque hanc fluidi, qua cingitur undique, partem
Mota movet, volvique rotatu cogit eodem:
Unde fit in magno mediocris vortice vortex.
1185 *Ergo si quam in ea molem regione natantem*
Inveniet discretam a se, penitusque remotam,
Abripiet secum extemplo, trahet atque rotabit
Tardius aut citius, nempe ut distabit ab illa.
Verum talis erit distantia corporis hujus,
1190 *Qualis erit gravitas, hoc est, subtilis in illud*
Materiæ nisus centrum fugientis, eritque
Nisus, uti moles. Namque hæc per mutua necti
Vidimus, atque una cælestia lege moveri.

Hoc igitur Tellus privato in vortice Lunam
1195 *Offendit, leucis prope centum millibus a se*
Distantem. Sane tum Luna sequatur oportet
Tellurem dominam, citiusque agitata feratur.

Nam

Ma benchè qual va l' innondante gorgo
Non vadan questi, e del suo moto serbi 1595
Il divario ciascun; pur tutta han forza
Da quello, e ognun si riferisce a lui,
Mentre ancor con veloce empito intorno
Nel raggirarsi lor rotan la preda.
Tal la Terra, di sua vertigin centro, 1600
Benchè 'l fluido secondi in tutto l' anno
Che se la porta; anch' essa pur la parte
Del fluido, ond' ella d' ogn' intorno è cinta,
Mossa move, e col suo rotarsi istesso
A volgersi la sforza: ond' un mezzano 1605
Vortice allor nel gran vortice fassi.
Or se in tal region nuotante mole
Mai disgiunta da se trovi e rimota;
Repente fia che la rapisca seco,
E la tragga, e la roti o tardi, o presto 1610
Più, come si starà da lei lontana:
Ma la distanza tal di queste corpo
Sarà, qual fia la gravità, dir voglio
L' empito incontro a lui della sottile
Materia, che dal centro ognor sen fugge, 1615
E, la mole com' è, l' empito fia.
Poichè vedemmo già, ch' ambo a vicenda
Congiunti vanno, e le celesti cose
Movonsi pur con una stessa legge.

In tal vortice suo dunque la Terra 1620
Nella Luna s' avvien, che quasi cento-
mila leghe si sta lunge da lei.
Dalla Luna convien ch' allor si segua
La Terra dominante, e ch' agitata
Rapidamente più quella si porti. 1625

Che

Nam dum circumagitur, ſpatium percurrere tanto
Majus habet, quantum Telluris corpore diſtat.
1200 *Interdum Soli propior ſit Luna neceſſe eſt;*
Scilicet exiguo cum lumine cornua tingit:
Interdum ſemota magis, cum tota refulget:
Nunc eat a latere, et læva dextraque viciſſim,
Cum partim ſplendet, partimque obducitur umbris:
1205 *Tum nos creſcentem, decreſcentemve vocamus.*

Haec nos orbe ſuo dum luſtrat, ſemper eandem
Oſtentat faciem, et regiones nomine notas,
Ipſiſque in maculis clara loca candida luce.
Pars ea nam certe levior, centrumque coacta
1210 *Reſpicere; at Soli converſas ordine partes*
Obtendit, propriæ quanquam vertiginis expers;
Nempe uno motu, quo Terræ in vortice rapta
Ducitur in radios, aut ſenſim abducitur illis,
Lentius idcirco cernis procedere lumen
1215 *Per varios Lunæ tractus faciemque rotundam,*
Et ſuccedentes hærere diutius umbras,
Quam ſi Telluris ritu verſatilis eſſet.
Una dies illi quippe eſt et menſis et annus.
Nam dum viginti ſeptemque octove diebus
1220 *Omnia Zodiaci rapido pede ſigna pererrans*
Curriculum circa Tellurem abſolvit, in illa
Per medium menſem ſoles ſine nocte videmus,
Per medium menſem ſolidas ſine lumine noctes.

JAMVERO

Che, mentre intorno va, tanto maggiore
Spazio ella correr dee, quanto dal corpo
Della Terra è lontan. Più presso al Sole
Necessario è che sia talor la Luna,
Se picciol lume a lei tinge le corna: 1630
Talor rimota più, se tutta splende:
Or convien che sen vada a lui di fianco,
Ed a sinistra alternamente, e a destra,
Se in parte luce, e in parte sta fra l'ombre:
Crescente, o scema allor da noi s'appella. 1635

Questa, mentre col suo globo c'illustra,
Dimostra a noi sempre la faccia istessa,
E le sue note region per nome,
E per candida luce i chiari lochi
Nelle sue macchie ancor. Poich'è più lieve 1640
Tal parte, e a riguardar costretta è il centro:
Ma per ordin converse al Sol le parti
Oppon, benchè di sua vertigin priva,
Mercè del moto sol, che della Terra
Nel vortice rapita a' rai la porta, 1645
O quegli appoco appoco a lei n'invola.
Della Luna perciò più lento il lume
Ne' varj tratti, e in la ritonda faccia
Irne, e le succedenti ombre tu miri
Più lunga in lei dimora far, che s'ella, 1650
Come la Terra, in se girevol fosse.
Son come un giorno a quella e il mese, e l'anno.
Poichè, mentr'ella in ventisette giorni,
O in ventotto sen va con ratto piede
Scorrendo tutti del Zodiaco i Segni, 1655
Ed alla Terra intorno compie il corso,
Per mezzo mese in lei senza la notte
I giorni veggiam noi, per mezzo mese
Senza luce veggiam le notti intere.

Ma

JAMVERO unde caret proprio sic turbine Luna?
1225 *Causa liquet. Pars est vix quinquagesima Terræ,*
Si molem inspicias; nec tertia, si diametrum.
Haud igitur vasto regionem in vortice magnam
Occupat. Hinc motus parvo discrimine currunt
Fluminis ætherii diversa volumina, quorum
1230 *Vi rapitur; pulsu vix ergo dispare, non est*
Ut magis ex illa, minus ex hac parte prematur.
Perpaulum titubare potest, non sede moveri
Quam gravitas innata dedit: quapropter oportet
Mancipium Terræ Lunam decurrere cælo;
1235 *Non secus ac cymbam velo remisque carentem,*
Quamque gubernacli vis unica dirigit inter
Curvatas alvei ripas, fluctuque secundo
Leniter in gyrum sinuosus devehit amnis.

TALI circuitu bis in omni mense secatur
1240 *Area terreni cursus: ubi trajicit illam*
Luna celer, caput et caudam dixere Draconis.
Hi porro variant nodi, totiesque recedunt
Occasum versus, quoties renovantur; euntque
Signorum seriem contra moremque Planetæ
1245 *Omnis ab occasu nodos referentis ad ortum.*
Hoc fit eo, quoniam dum vorticis ultima nostri
Luna tenens late circum expatiatur in orbem,
Annuus interea Tellurem circulus infert

Eoas

Ma del ſuo turbo onde la Luna è priva? 1660
N'è cagion chiara. E' della Terra appena
Cinquanteſima parte ov' alla mole
Riguardi tu; ma non n'è pur la terza,
Se 'l diametro miri. Or dentro al vaſto
Vortice region grande non empie. 1665
Con divario perciò picciol di moto
Del fiume etereo i varj van volumi
Correndo, e da lor forza ella è rapita:
Non dunque appena inegual preme impulſo
Più lei da quella, che da queſta parte. 1670
Può alquanto titubar, non dalla ſede
Moverſi, che le diè gravezza innata:
Onde convien che della Terra ancella
La Luna il corſo ſuo faccia nel Cielo:
Qual barca fa, cui ſenza vele, e remi, 1675
Mentre la forza ſol lei del governo
Dell' alveo regge infra le curve rive,
Soavemente, e con ſecondo flutto
Il tortuoſo fiume in giro porta.

Con tal circol due volte in ogni meſe 1680
Vienſi l'area a tagliar del terren corſo:
Ove paſſata è dalla ratta Luna,
La coda, e il capo là diſſer del Drago.
Varian tai nodi, e avvien che tante volte
Recedan queſti inver l'Occaſo, in quante 1685
Avvien pur d'eſſi il rinnovarſi; e contra
La ſerie van de' Segni, ed il coſtume
D'ogni Pianeta, ond'è ch' indietro i nodi
Recati ognor ſon dall' Occaſo all' Orto.
Ciò non avvien, ſe non perchè, del noſtro 1690
Vortice allor che tien le parti eſtreme
La Luna, e intorno ſpazia in ampio giro,
E' dal circol frattanto annuo, del Mondo

Tratta

Eoas Mundi ad partes, et signa secundum.
1250 *Indefessa comes rapitur sic duplice motu.*
Est ubi Sole procul, gemini tunc fœdere quodam
Concordant motus aliquanto tempore: verum
Innatat in pigra, quia summa, parte fluenti.
Antevolat Tellus, ipsam post terga relinquens;
1255 *Utpote quæ propior Soli, et magis incita fluctu.*
Et cum ex adverso prope Solem Luna movetur,
Est ubi vis major liquidi, contraria Terræ
Tunc properat: quare nobis sic ire videntur
Retrorsum nodi; fieri quoque semper in illis
1260 *Defectus varios Lunæ Solisque necesse est.*
Nam cum Luna vagans terreni transmeat orbis
Planitiem, si tum directo tramite Solem
Dividet a Terra, Terram obscurabit; et ipsa
Protinus amittit lumen, si dividet illam
1265 *Solis ab aspectu directo tramite Tellus.*
Altera in alterius tunc certo decidet umbram.
Propterea Solem non omni mense videmus
Deficere, aut Lunam spoliari lumine Solis.
Non contingit enim semper tria corpora recte
1270 *Opponi, Lunæ cum transitus ille recurrit.*

O mirum artificem! Quis tam præclara videndo,
Non stupeat genus esse hominum qui talia casu
Facta velint, et Materiæ sine more vaganti
Accepta hæc referant; cum non sine mente, sine arte,

Tot

Tratta alle parti Eoe secondo i segni
La Terra. Or l'indefessa a lei compagna 1695
E' rapita così con doppio moto.
Quando è lunge dal Sol, per alcun tempo
Con certa armonia son quelli concordi
Duo moti allor: ma del torrente nuota
Nella pigra, perchè suprema parte. 1700
Lei precorre la Terra, e dopo il tergo
Lasciasi lei, perch'è più presso al Sole,
Ed è più concitata ella dal flutto.
Se all' incontro al Sol va presso la Luna
Ove del liquid'è maggior la forza, 1705
Alla Terra, contraria allor s'affretta:
Ond' i Nodi ir così pajonci addietro;
E necessario è ancora i varj farsi
Della Luna, e del Sol deliquj in quelli.
Poichè, se, del Terren globo pel piano 1710
La vagante qualor Luna sen passa,
Dal Sol la Terra a dritta via divida;
Oscurerà la Terra; ed essa perde
Tosto il lume, se ancor lei dall' aspetto
Del Sol divida a dritta via la Terra. 1715
L'una cadrà dell' altra allor nell' ombra.
Non perciò 'l Sol mancante in ogni mese,
O del lume del Sol la Luna ignuda
Veggiam: poichè non sempr'è ch' i tre corpi
Bene opponganси allor, che quel passaggio 1720
Avvien che della Luna ivi ricorra.
O Artefice ammirando! E chi, sì chiare
Cose in veggendo mai, non fia ch'ammiri
Tal razza d'uomin pur, che sol dal Caso
Esser fatte le voglia, e queste ascriva 1725
Alla Materia senza legge errante;
Se non si può senza la Mente, e l'arte

Far

1275 *Tot portentorum reddi mera possit imago?*
Scilicet Astronomos, et qui cælestia quondam
Lustrarunt oculis, et quos nova protulit ætas
Contemplatores, æterno nomine dignos
Censuimus, quod sint ausi signare figuram
1280 *Astrorum, et spatia, et moles variosque meatus:*
Et causam supremam ipsis quæ tradidit astris
Materiem, formam atque situm, normamque movendi,
Legitimo, ingrati, laudum fraudamus honore!
Est grave mentis opus charta describere Cælum
1285 *Ac Terras, duplicique globo diversa notare*
Climata, sidereumque rotis effingere motum:
Et potuit sine mente fabri consistere Mundus!
O pudor! O miseræ vecors insania gentis!

FINIS LIBRI OCTAVI.

ARGU-

Far di tanti portenti anco un' immago?
Gli Aſtronomi, e color, che le Celeſti
Coſe con gli occhi un dì ſcorſero, e quelli 1730
Contemplator, che diè la nova etade,
Credemmo noi di nome eterno degni,
Perchè degli Aſtri oſaro e la figura
Segnarne, e ſpazj, e moli, e varie vie.
E la ſuprema poi Cagion, che diede 1735
Materia a gli Aſtri ſteſſi, e forma e ſito,
E quella norma, onde ſon moſſi, ingrati
Del legittimo onor frodiamdi lodi!
E' grave opra di mente il Ciel, la Terra
Ir deſcrivendo in carta, in doppio globo 1740
Varj clìmi notar, finger con rote
Degli Aſtri 'l moto: e ſtar poteo di Fabbro
Senza la mente il Mondo? Oh rea vergogna!
Oh inſana, e ſenza cor miſera gente!

IL FINE DEL LIBRO OTTAVO.

ARGUMENTUM
LIBRI NONI.

UT præcipuas Naturæ partes in supremi Artificis testimonium vocatas absolveret, de iis quæ Terra Marique continentur, differere sibi proponit. Hæc pars indicata tantum superest. a v. 1. ad v. 26.

Sequitur totius operis conclusio, ubi præcipua quædam recolligit, Atheorum objecta refellit, eosque ultima quasi impressione profligat.

1°. *Naturam, nisi hoc nomine Deus intelligatur, rerum artificem esse non posse: Mundum a Mente suprema factum: ex constantia motuum cœlestium, ex imbrium fluviorumque fecunditate, ex tempestatum certis vicibus, ex ipsa visione ostendit non a casu sed a Deo petendam esse mirabilem tam multiplicis fabricæ industriam.* a v. 26. ad v. 269.

Ut Veri sic Justi certam esse regulam mente nostra priorem, fusius quam in primo Libro probat; nec Rationis magistram esse Voluptatem, sed Naturam, hoc est Dei ipsius mentem, quæ rebus omnibus et ut essent et ut moverentur dedit. a v. 269. ad v. 470.

2°. *Proponit ea quæ ab Atheis objici solent:* 1°. *Mundum debere esse æternum.* 2°. *Multa esse in Mundi opere vitia.* 3°. *Multa etiam in moribus, quæ Deum aut non summe bonum, aut non summe potentem arguunt.* a v. 470. ad v. 551.

Respon-

ARGOMENTO

DEL LIBRO NONO.

ACompier le parti principali della Natura in testimonianza chiamate dell' Artefice supremo, si propone il disputare su quelle cose, che nella Terra, e nel Mare contengonsi. Riman questa parte unicamente accennata. *dal v.* 1. *al v.* 34.

Segue la conchiusione di tutta l' Opera, ove alcune principali cose raccoglie, rigetta degli Atei le obbiezioni, e quasi coll' ultimo empito atterragli.

1.° La Natura, se con tal nome Iddio non intendasi, non poter essere artefice delle Cose: il Mondo essere stato fatto da una Mente suprema: dalla costanza de' moti celesti, dalla fecondità delle piogge e de' fiumi, dalle vicende certe delle stagioni, dalla stessa vista dimostra, non dal Caso, ma da Dio aversi a derivare l' ammirabile industria di sì moltiplice fabbrica. *dal v.* 34. *al v.* 370.

Prova diffusamente più che nel primiero Libro, come del Vero, così del Giusto, essere una regola certa pria della nostra Mente; nè della Ragione esser maestra la Voluttà, ma la Natura, la Mente cioè dello stesso Iddio, la quale a tutte diè le cose e che fossero, e che si movessero. *dal v.* 370. *al v.* 647.

2.° Quelle cose propone, che dagli Atei sogliono opporsi: 1.° dover il Mondo essere eterno. 2.° molti esser vizj nell' opera del Mondo. 3.° molti eziandio ne' costumi, onde argomentasi Iddio o non sommamente buono, o non sommamente possente. *dal v.* 647. *al v.* 758.

Respondet. 1°. Mundum per se non esse, sed a Deo creatum cum voluit, ac se propter. 2°. Mentis humanæ vitia, nam ab his incipit, non ex Deo, sed ex abusu libertatis oriri; sublata peccandi libertate, futurum ut nec bene agere homo posset; suas semper sontibus pœnas esse, sed interdum seras. 3°. Ea quæ in Mundo mendosa videntur, haud sine causa ita constituta esse; temeritatis esse carpere singula, dum universa se belle habent. Confutat impiam illam sententiam : Primus in orbe Deos fecit timor. a v. 551. ad v. 854.

Probat Religionem non ex arte politica natam : non factitiam esse ideam Dei; Idololatriam hæresim quamdam esse a Religione naturali divertentem : Atheum suis ipsum armis debellat : ostendit esse aliquid infinitum : ex perceptionibus nostris, ex corporis et mentis affectuum inter se communitate probat Deum esse, eumque nec Mundi animam, nec ex omnibus mentibus conflatum esse. Quintium ad virtutem et ad revelatæ veritatis indagationem excitat. a v. 854. ad finem.

ANTI-

Risponde 1.° per se non essere il Mondo, ma da Dio creato quando volle, e per se stesso. 2.° che nascono i vizj della Mente umana, poichè da questi incomincia, non da Dio, ma dall' abuso della Libertà; che, tolta la libertà di peccare, n'avverrebbe, che l'uomo non potrebbe eziandio bene operare; che hanno sempre le pene loro i colpevoli, ma tarde talvolta. 3.° quelle cose, che sembrano difettose nel Mondo, non senza cagione esser così costituite; essere temerità il biasimarne ciascuna, mentre leggiadramente stan tutte. Confuta quell' empia sentenza: *Primus in orbe Deos fecit timor. dal v. 758. al v. 1190.*

Prova, la Religione dall' arte politica non esser nata: fattizia non essere l'idea di Dio; l'Idolatria essere una certa eresia deviante dalla Religion naturale: vince l'Ateo stesso coll' armi di lui: dimostra, esservi qualche Infinito: dalle nostre percezioni, dalla comunione fra loro delle affezioni del corpo, e della Mente prova, esservi Iddio, nè anima del Mondo esser lui, nè di tutte le Menti composto. Eccita Quinzio alla Virtù, ed alla ricerca della rivelata Verità. *dal v. 1190. al fine.*

ANTI-LUCRETIUS
SIVE
DE DEO ET NATURA
LIBRI NOVEM
AD QUINTIUM.

LIBER NONUS.

De Terra et Mari.

Icarium per iter, Quinti, at felicius ambo
Illæsis placidum tranavimus æthera pennis.
Nunc Terras lustrare juvat Pelagusque profundum,
Non spectemus uti, scena quid agatur in illa,
5 *Quidve actum annales referant ab origine rerum:*
Vesanas hominum curas variosque tumultus;
Fortunam Regum et populorum tristia bella;
Sæpius in medio congressas æquore classes,
Submersasque rates, et tinctos sanguine fluctus;
10 *Æquatasve solo atque exhaustas civibus urbes;*
Translata imperia et Dominos servire coactos:

Ambi-

ANTI-LUCREZIO

OVVERO

D'IDDIO E DELLA NATURA

LIBRI NOVE

A QUINZIO.

LIBRO NONO.

Della Terra e del Mare.

PER l'Icario sentier, ma più felici
L'eter tranquillo, e con illese penne
Ambo varcammo, o Quinzio. Or per la Terra
Ch'andiam mi piace, e per lo Mar profondo.
Non perchè ciò miriam, che in quella scena 5
Fassi, o che fatto già narran gli annali
Dall' origin del Mondo: ivi le stolte
Degli uomin cure e i varj lor tumulti;
De i Re la sorte, e le funeste guerre
Di popol tanti, e in mezzo al mar l'armate 10
Corse a pugnar sovente, e le sommerse
Navi, e di sangue in lui vermigli i flutti;
O l'agguagliate al suol cittadi, e vote
Di cittadini; e i trasferiti Imperi,
Ed i padroni in servitù ridotti; 15

Ambitionis, avaritiæ, et per sæcla furentis
Invidiæ partus. Hæc dum sine more geruntur,
Percellunt animos: cum præteriere, nihil sunt;
15 *Humanisque docent quantum insit rebus inane.*
Incassum Heroes vani monumenta laboris,
Dum pereunt ipsi, sæpe et mentita relinquunt:
Quæ posuere, volunt dum vincere sæcula, delet
Ipsa dies; et vix cum nomine saxa superstant:
20 *Illuduntque suis auctoribus ipsa cadendo*
Rudera, et exeso corrupti marmore vultus:
Mens immortalis quid tot mortalia curet!

Nos ea quæ perstant, et nil mutantur ab ævo,
Scilicet æternum melius referentia Numen,
25 *Quærimus hic* ----------------------------------

Cetera desiderantur.

CON-

D' ambizione, e d' avarizia effetti,
E d' invidia furente in ogni etade.
Mentre fansi tai cose e senza legge,
Feron gli animi: allor, ch' elle passaro,
Un nulla sono, ed ammaestran noi 20
Di quanta han vanità le cose umane.
Memorie invan d' inutil lor fatica,
Essi morendo, e spesso ancor mentite
Lascian gli Eroi. Quanto da lor s' eresse,
De' secol tutti a trionfar, consuma 25
La stessa età: col nome appena i sassi
Restansi, e nel cader gli avanzi istessi,
E nel corroso marmo i guasti volti
Insultan gli autor loro. Immortal Mente
A che tante curar cose mortali? 30
Noi ricerchiam qui le durevol cose,
Che mutate non son punto dal tempo,
Meglio rappresentanti il Nume eterno.

Manca il rimanente nel Testo.

CON-

CONCLUSIO TOTIUS OPERIS.

Deest Initium.

Hos jam thesauros Pelagi, et tot ditia gazis
Viscera terrarum vigili dum lampade lustras,
Artificem quantum felici hæc omnia cernis
Effudisse manu? credin' miracula tanta
30 *Moliri Naturam? huic par erit illa labori?*
Sed Natura quid est? Aut illo nomine primam
Rerum cunctarum causam, Numenque supremum
Singula prospiciens, intelligis; et Deus hic est:
Aut sic appellas natam servire patique
35 *Materiem, certis parentem legibus, orbam*
Mente et consilio, vi bruta atque impete pulsam.
Dic igitur num tanta queat prudentia cæco
Principio affingi, nullum cui cernere finem,
Nullas nosse vias datur, aut intendere quidquam?

Ipse

CONCHIUSIONE
DI TUTTA L'OPERA.

Manca il principio nel Testo.

Queste del Mar dovizie, e della Terra
Le viscere, che son ricche di tanti 35
Tesor, mirando tu con vigil lampa,
Vedi con quanto mai felice mano
Tai cose tutte il Fabbro sparse? il credi,
Che sì gran maraviglie opri Natura?
Atta sarà fors' ella a tal lavoro? 40
Ma ch' è mai la Natura? O con quel nome
Di quante cose son tu la primiera
Cagione intendi ed il supremo Nume,
Ch' al tutto qui provvede: e questi è Iddio;
O così la Materia a servir nata 45
Ed a patir, tu appelli, a certe leggi
Soggetta, orba di mente, e di consiglio,
Da grave forza e tardo empito spinta.
Or dimmi tu, s' ascriver mai si possa
Sì gran prudenza ad un principio cieco, 50
Cui nè alcun veder fin, nè alcune vie
Mai scorger dassi, o a cosa mai por mira?

40 *Ipse quidem prius edocui corpuscula quæque;*
Quantumvis brevia, imminui in breviora potesse;
Scindi deinde alias in partes, atque ita semper,
Ut frangi fragmenta queant: quia quodlibet horum
Corpus compositum est, minimoque minora tenentur.
45 *Nec tibi tam subtilis erit pulvisculus, imo*
Vel si auram ætheriam, aut aliquid subtilius aura
Proponas, cui non partes infraque supraque,
Et spatium distinctum inter dextram atque sinistram,
Et facies varias, atque impenetrabile robur
50 *Extemplo tribuas. Alioqui corpora nulla*
Confierent; nullæ possent coalescere moles;
Totaque Materies puncto constaret in uno.
At licet innumeras in partes sectilis, adsit
Ni manus artificis, non illa secabitur unquam.

55 *Nec me animi fallit, vasta in compagine rerum*
Quid per multiplices valeant corpuscula formas:
Seu quam sculptilibus sint apta et idonea signis
Ferramenta, rudes ut crasso e marmore gibbos
Excutiant; mollesque sinus, projectaque blande
60 *Lintea, levorem carnis, spirantiaque ora,*
Mentitosque animi motus in imagine fingant:
Sed, ni incocta focis prius instrumenta fuissent,
Ni gelido prius extincta et durata liquore,

Ni

Io tutt'i corpicciol prima insegnai,
Brevi sien quanto vuoi, ch'anco in più brevi
Posson partirsi, e ch'indi in altre parti 55
Esser posson divisi, e così sempre;
Tal, che franger si ponno i lor frammenti:
Perchè ciascun di quei corpo è composto,
E in menomo ne son chiusi minori.
Nè per te sarà mai sì sottil polve, 60
S'anzi l'eterea pure aura proponi,
E cosa più sottil dell'aura istessa,
Cui parti e sotto e sovra, ed un distinto
Spazio allor fra la destra, e la sinistra,
E varie facce, e impenetrabil forza 65
Non si ascriva da te. Se ciò non fora;
Alcuni mai non si farebbon corpi,
Nè moli mai potrian comporsi; e tutta
Starebbe la Materia in un sol punto.
Ma bench'in parti innumerabil sia 70
Pur divisibil quella; ove del Fabbro
Manchi la man, mai non sarà divisa.

Ne' quello è ascoso a me, che nella vasta
Massa oprar delle cose ognor si possa
De i corpicciol dalle diverse forme: 75
O quanto ancor ne'simulacri i ferri
Atti sieno a spiccar dal grosso marmo
I tumor rozzi; e i molli seni, e i panni
Leggiadramente sparti, e della carne
La politezza, e gli spiranti volti 80
Ad imitar, ed i mentiti moti
Dell'alma a far ch'esprima in se l'immago:
Ma se pria gli strumenti entro i cammini
Stati non fosser cotti, e se pria spenti
Nel gelido licor la dura tempra 85
Non avesser vestita, e pria dotati

Di

Ni variis, prout usus erat, donata figuris
65 *Cepissent rigidæ perfrictu cotis acumen,*
Hæc neque docta manus duxisset marmora circum;
Saxum stabat iners, hebes, indigestaque cautes.
Sic et materies omnis, nisi regula quædam
Mente sedens operi invigilet præsitque labori,
70 *Et subigat partes agitans atque ordinet acri*
Judicio, turpis sine forma aut more jacebit.
Eja, quam pedibus calcas, age, collige concham,
(Nam tibi divitias ultro substernit eunti
Terra, pavimento mage splendida tessellato)
75 *Collige: quam facili sinuosa palatia torno*
Ducta nitent! Quantis spirarum flexibus orbes
In se se redeunt? Ut Dædaleo labyrintho
Hic tumet, hic impressa leves trahit area sulcos,
Discolor ipsa sibi, generi sed concolor eidem,
80 *Et paribus virgis, paribusque interlita guttis!*
Hæc tibi Praxitelem constans industria vincit.
Arte laboratos intus nunc cerne Penates:
Quam tersa lucent vestita cubilia crusta!
Quam vario radiant tinctu! micat ignis et aurum;
85 *Purpureasque inter maculas distinguitur Iris:*

Di varie a gli usi loro atte figure
Col roder suo rigida cote aguzzi
Non gli avesse alfin resi, e dotta mano
Col raggirargli intorno al marmo istesso 90
Usati non gli avesse; inerte sasso
Si rimanea, rozza e indigesta rupe.
La Materia così tutta, se certa
Norma sedendo entro la Mente all'opra
Non vegli, e non preseda anzi al lavoro, 95
E non domi agitando in lei le parti,
E col giudizio acuto, ordine in quelle
Non ponga alfin; fia ch'ella in turpe aspetto
Senza forma si giaccia, e senza legge.
Quella chiocciola, orsù, che co i piè calchi, 100
Dal suol recati in man (giacchè la Terra
Splendida più di pavimento ornato
Per musaico lavor, le sue ricchezze
Pronta a te, mentre vai, pon sotto i piedi)
Recala in man: quel, come a facil torno, 105
Fatto è palagio tortuoso; e quanto
Mai netto appar! Con quante pieghe e spire
Tornano i giri in se! Come, qual fea
Il Labirinto Dedalèo, qui s'erge,
E qui lievi l'impressa arca trae solchi, 110
Discorde in suoi color, ma in quei concorde
Alla sua spezie istessa; e pari verghe
Vansi in lei frammischiando, e pari gocce!
Prassitele, per te, da tal costante
Industria è vinto. Or mira, entro, qual'arte 115
L'albergo lavorò: quanto mai tersa
Crosta è, che quei ricetti e veste e luce!
Quanto vi raggia mai varia tintura!
Il foco e l'or misto vi splende, e l'Iri
Distingui tu fra le purpuree macchie; 120

Di

Hæc tibi pingendi ſolertia vincit Apellem.
Aſpicis in tenui quantus labor; ut neque fingi
Fortuito poſſint vilis miracula teſtæ.
Sed qui nec potis eſt concham procudere caſus,
90 *Num poterit vaſti molem procudere Mundi?*

PRAETER enim quam quod nec ſunt corpuſcula per ſe
Materiæ; per ſe nec ſunt affecta figuris;
Nec per ſe avelli, per ſe nec idonea jungi,
Aut infinitum durare illæſa per ævum;
95 *Ac per ſe nullius habent primordia motus,*
Nec vacuam ſpatii regionem et inania regna:
Quæ ſibi Fortunæ vates fundamina jecit
Effugere ut poſſet prudentem et fallere cauſam;
Auctorem ex ipſo aſpectu Natura fatetur.
100 *Quandoquidem quæ ſunt, vel ſic fuit eſſe neceſſum,*
Præter id omne quod eſt alia ut res eſſe nequiret;
Vel fieri poterant aliter. Si dixeris illud;
Ergo in Materia ſpecies fuit unica motus,
Unus item gradus, et partem proclivis in unam.
105 *Verum his Materiæ ratio et natura repugnat,*
Quæ quocunque gradu partem eſt proclivis in omnem,
Nec magis hoc ritu per ſe quam mobilis illo;
Atque infinite potuit circumacta cieri.

ERGO aliter poterat, quam ſic: nec tu ipſe negabis.
110 *Mulorum ſiquidem pardorumque edita monſtra*

Qui

Di pinger questi industri modi Apelle
Vircon, per te. Miri tu, in tenue cosa
Quanto è lavor: tal che non può Fortuna
L'opra ammirabil far d'una vil conca.
Ma s'una conca pur far non può 'l Caso; 125
La mole ci far potrà del vasto Mondo?
Poiche', senza dir qui, che per se stessi
Della Materia i corpicciol non sono;
Nè dotati per se son di figure;
Nè a unirsi atti per se, nè per se a sciorsi, 130
O rimaner tempo infinito illesi;
E non per se i principj han d'alcun moto,
E non per se posseggon pur la vana
Region dello Spazio, e i voti regni
(Ch'a se gittò della Fortuna il Vate 135
Tai fondamenti, ond'ei sfuggir potesse
La prudente cagion) dal solo aspetto
L'Autor suo confessar vedi Natura.
Perocchè quante son cose o convenne
Esser così; tal che di lor nessuna 140
Altra esser mai da quella, ch'è, potea:
O farsi anzi altramente elle potero.
Se quel dirai; di moto una fu sola
Spezie nella Materia, un sol pur grado
Fu dunque, e ad una sol parte, proclive. 145
Ma la ragione a tutto ciò ripugna
Della Materia e sua natura, ond'ella
Proclive in ogni grado è ad ogni parte,
Nè in questo è mobil mai più ch'in quel modo;
Ed infinitamente anzi poteo 150
D'ogn' intorno agitata esserne, e mossa.
Dunqu' altramente, che così, potea:
Nè pur tu 'l negherai. Poichè de' muli,
E de' pardi chi vede in luce i mostri,

Qui videt, has etiam species potuisse creari
Primitus, ac proprio deduci semine cernit,
Quæ tamen haud ita sunt facta. Sic currere plures
Quam septem, atque alio motu potuere Planetæ,
115 *Et gemini Soles, atque altera Luna rotari;*
Vel nullæ splendere faces; vel denique nullum
In terris animal, quanquam essent splendida cœlo
Sidera, sic factum ut lumen secerneret umbris.
Hæc igitur quare facies apparuit Orbis,
120 *Tantos ornatus referens tantumque decorem;*
Non chaos, atque rudis sine more, sine ordine moles?
Aut casus aut Mentis opus: neque tertia causa est.
At casum esse nihil, nostris patet argumentis.
Quid superest? Nisi ut hæc Menti miracula reddas,
125 *Et quæ magna cluent, et quæ perparva videntur;*
Corporis ut fabricam nostri, sic non minus albi
Papilionis aquas propter degentis et amnes;
Quem natum videt una dies, videt una peremtum.

Luna nitet; nitidoque tamen sub lumine celat
130 *Naturam; simul ignota et manifesta videri.*
Sit-ne globus Terræ similis nescimus, an olli
Planities pateat camporum, hiscatve profundo
Interrupta mari, vel montibus horreat aspris;
An montes habeant silvas et lustra ferarum

Hospi-

Scorge, che queste in pria spezie crearsi 155
Poteano, e trarse ancor dal proprio seme;
E pur fatte così queste non furo.
Più di sette così correr Pianeti
Poteano ancor, e con diverso moto,
E così pur duo Soli, e un' altra Luna 160
Potean rotarsi; o nulle splender faci;
O alfin nullo animal nascer in Terra
Tal, che dall' ombre ei discernesse il lume,
Benchè fulgide in Ciel fosser le stelle.
Or questa ond' apparìo faccia del Mondo, 165
Che tanti in se mostra ornamenti, e tanta
Ha in se bellezza; e non un caos, e mole
Rozza, senz' ordin tutta e senza legge?
Opra del Caso, o della Mente è questa;
Nè terza avvi cagion. Ma nulla il Caso 170
Esser, da' nostri a te argomenti appare.
Or che riman? Che tu renda alla Mente
Tai maraviglie, altre che splendon grandi,
Altre, che sembran pur picciole assai;
La fabbrica così del nostro corpo, 175
Come del bianco paviglion, ch' all' acque
Presso fa sua dimora, e presso a i fiumi;
Cui nato un sol dì vede, un solo estinto.

Splende la Luna a noi: pur la Natura
Asconde sotto al chiaro lume, ignota 180
E manifesta insieme ella à vedersi.
Noi, se globo alla Terra ella è simile,
Non sappiam, se pianura è in lei di campi,
O se l'apre e interrompe il mar profondo,
O se pure orrid' è per aspri monti; 185
Se i monti han selve, e in lor le fere albergo;

135 *Hospita; sint populi, sint plenæ civibus urbes:*
At famulam Terræ scimus, Terraque minorem
Indeflexa sequi circum vestigia semper,
Atque notho molem illius lustrare rotundam
Lumine, dum mittit radios a Sole gradatim
140 *Ac duplici motu acceptos, tum Solis egenas,*
Obscurasque sui partes offerre vicissim,
Et sublucentem premere inter cornua discum.
Ordine tam certo fiunt hæc omnia, Quinti,
Tranosci facile ut possint, scriptisque notari;
145 *Inque diem, inque horam rata sit præsentia Lunæ,*
Secessusque; rati quoque sint occasus et ortus,
Fulgorisque gradus, necnon remeabilis umbræ.

Hæc omnes referunt oculis spectacula menses.
Illorum at quæ sit ratio et solertia, omittis
150 *Scrutari; quoniam doctrinæ vicit amatæ*
Illecebra, ex animo meditandi talia curam
Quæ tulit, et casu regimen concredidit uni.
Si globus ille tamen nostro servire paratus,
Aut minor, aut major quam nunc est forte fuisset;
155 *Si magis elatus cœlo, terrisve propinquus;*
Quod juvat, officeret: fidus nec jam ille Satelles,
Hostis at usque sequax iret, vel inutile pondus.
Nam propior majorve, nimis contunderet auras;
Oceani vastum graviori pondere corpus
160 *Opprimeret; fluidisque means incumberet undis.*

Illæ

Se popoli son pur, se città piene
D' abitatori in lei. Ma della Terra
Sappiam ch'è ancella, e che minor ne segue
L' orme non torte intorno sempre, e illustra 190
La tonda mole sua di spurio lume,
Mentre i rai del Sol manda a grado a grado
Ricevuti mercè del doppio moto,
E ch' indi volge a lei le del Sol prive
Ed oscure di se parti a vicenda, 195
E preme accolto infra le corna il desco
Di pallida cosparso incerta luce.
Tutto, o Quinzio, con certo ordin si avviene,
Che presagirsi agevolmente, e in carte
Puote notarsi; e certo è il giorno e l' ora, 200
In che presente sia la Luna, e parta;
Son certi ancor l' Occaso, e l' Orto, e i gradi
Del suo fulgor, dell' ombra sua, che torna.
Questi spettacol tutti in ogni mese
Tornan su gli occhi a noi. Ma tu di loro 205
Qual sia l' arte e ragion, cercar non curi;
Perocchè la lusinga in te prevalse
Dell' amata dottrina, e al tuo la cura
Animo già di meditar tai cose
Tolse, ed al sol ne diè Caso il governo. 210
Pur se quel globo a servir pronto al nostro
O minor di quel, ch' è, fosse, o maggiore
Stato, se in Ciel più alto, o più alla Terra
Vicin; nocevol ciò fora, ch' or giova:
Nè satellite andria fido, ma sempre 215
Insequente nimico, o inutil pondo.
Poichè maggiore, o più vicino, ei l' autre
Calcheria troppo, e con più grave peso
Dell' Oceàn premendo il vasto corpo
In passar si staria sulle fluid' acque. 220

Illæ Telluris ripas, camposque per omnes
Altius effusæ ruerent, omni aggere rupto
Aerias cautes et promontoria late
Obtegerent; immensa palus abeunte manerent
165 *Proluvie, rursum mox essent omnia pontus:*
Præsertim furvæ cum cetera concolor umbræ
Luna recens limbum nascenti lumine signat,
Aut ubi jam tota radiorum aspergine fulgens,
Plenior ostentat maculosos æthere vultus:
170 *Tunc etenim pelago et Terris onerosior instat.*
Sæpius interea Solem occultaret amicum,
Nostroque ingentes tenebras offunderet Orbi.
Altior aut minor, exiguam nimis undique lucem
Spargeret; æquoreos vix lamberet ardua fluctus;
175 *Aut nihil aut leviter pressus, qui subditur aer*
Staret iners; nulloque maris tunc ebria motu
Plurima quæ passim terebrant spiracula Terram,
Haud unquam injectos possent haurire liquores;
Unde scaturigo fluviorum, et fontibus almis
180 *Perpetuus vigor, ac dulci vis indita lymphæ;*
Quam per arenosos purgatam rite canales,
Ac sale decusso, reddit procul æquore Tellus.

NAMQUE ego non credam fluvios ex imbribus omnes
Enasci: quanquam multis ea forsan origo
185 *Fontibus esse potest, quos fervida dissipat æstas,*

Cum

Della Terra in le rive, e in tutt' i campi
Quelle ſparte altamente, ogn' argin rotto,
N' andrian precipitando, e le ſublimi
Covririan balze, e i promontorj intorno:
Il tutto rimarria palude immenſa, 225
Nel ritrarſi che feſſe alfin la piena,
E mar repente fora un' altra volta:
Ciò n' avverria più allor, ch' alla foſc' ombra
Nel reſto concolòr la nova Luna
Col lume omai naſcente il lembo ſegna, 230
O allor, ch' aſperſa già tutta di rai
E nella ſua maggior pienezza ſplende,
E moſtra in Cielo il maculoſo volto:
Che allor più grave è ſu la Terra, e 'l Mare.
A noi ſovente più l' amico Sole 235
Occulteria frattanto, e gran tenebre
Da lei foran ſul noſtro orbe diffuſe.
Più alta ella o minor, troppo esìl lume
Diffonderia d' intorno; e sì ſublime
N' andria lambendo appena i marin flutti. 240
Nulla premuto o poco, inerte fora
L' aere ſoggetto allor; nè mai per moto
Alcuno ebbri del Mar quei, che forando
Van la Terra qua e là, molti ſpiragli
Gl' infuſi accorre in ſe potrian licori; 245
Ond' origine i fiumi, e han gli almi fonti
Vigor perenne, e nella dolce linfa
Virtù s' infonde allor, che ben purgata
Per canali arenoſi, e ſcoſſo il ſale,
La rende a noi lunge dal Mar la Terra. 250
PEROCCHÈ non cred' io, che tutt' i fiumi
Naſcan da piogge: ancorchè poſſan queſta
Origin forſe aver molte fontane,
Cui la fervida State allor diſſecca,

Cum semel exussit campos penetrabilis ardor,
Et pluvialis aquæ venas exhausit inanes.
At rivi multum est ratio diversa perennis,
Quem non æstivi soles, non torrida Cœli
190 *Zona, nec urentes possunt absumere venti:*
Plurima cum medio se præbeat insula ponto,
Qua micat in flammas ferventior orbita Solis,
Nullus ubi cadit, aut certe parcissimus imber,
Et tamen irrigui fontes per amœna vireta
195 *Perpetuos volvunt Neptuni ad littora fluctus.*

QUALIS enim nostro vagus errat corpore sanguis,
Et fluit et remeat per cæca foramina certo
Cordis ab impulsu; talis Terram irrigat humor,
Quem Luna cogente jacit prædives aquarum
200 *Oceanus, quoties rapidis exæstuat undis,*
Terrarumque tubos intrat violentus apertos,
Ac reducem venis rursum regerentibus haurit
Mox in se contractus, et omni ex parte resorbet.
Hoc sine jam paucos exsanguis et arida Tellus
205 *Emittat gremio fontes, nec prata rigentur,*
Mobilibus nec lota micent pomaria rivis;
Larga nec impositas deportent flumina merces,
Nec diducta cavis hinc inde meatibus agros
Fecundent; languens sitiat pecus, atque hominum gens
210 *Deciduos tantum speret de nubibus imbres.*

Nec

Che l'ardor penetrante, adusti i campi, 255
Fco vote alla piovana acqua le vene.
Ma diversa d'assai del rio perenne
E' la ragion; che non gli estivi Soli,
Non la torrida mai Zona del Cielo,
Nè 'l posson consumar gli aridi venti: 260
Perocchè numerose in mezzo al Mare
Isole s'offron pur là, dove fiamme
Vibra fervente più del Sol la spera,
Ove pioggia non cade, o parca assai;
E pur fonti ivi son, che le verzure 265
Vanno amene rigando, e di Nettuno
Volgono a i lidi i lor perenni flutti.

Poiche' qual vago erra nel nostro corpo
Il sangue, e va ne' ciechi fori e torna
Pel certo impulso, ch'ha dal cor; la Terra 270
Tal riga l'umor, cui spigne, la Luna
Premendol, l'Oceàn sì ricco d'acque,
Qualor ribolle con le rapid'onde,
E violento a i terren tubi aperti
Entro penètra, e lui che fa ritorno, 275
Riportandol le vene, in se ristretto
Tosto ribeve, e da ogni parte assorbe.
La Terra senza quello arida, esangue
Pochi omai manderà fonti dal seno;
Non righeransi i prati; e non faranno 280
Mostra di se, qualor da i mobil rivi
Non bagninsi, i pometi; e non i fiumi
Porteran larghi allor l'imposte merci,
E non a i canal cavi entro, divisi
Di qua, di là feconderanno i campi: 285
Fia, che per sete allor languan gli armenti,
E fia che speri sol la gente umana,
Che dalle nubi alfin cadan le piogge.

Ne'

NEC sua deest ratio pluviis, quas Matris in almæ
Præcipitat gremium Pater Æther. Unde per Orbem
Tot populi, pecudumque greges, armenta, volantes
Pascentur, ni gramen humo segetesque vigebunt?
215 *Et segetes qui fundet humus vel gramina campis,*
Si non ebiberit latices quos nubila portant?
Hæc evecta mari Sol igneus æthere toto
Attenuat; summæ regionis congregat algor,
Inque nivem densata premit; stant pendula cælo,
220 *Donec ab aeriis torrentibus acta ferantur,*
Et Phœbi radiis, aut Terræ ardore reflexo
In pluviam resoluta cadant: quam fervida potat
Terra parens frugum, atque sinu madefacta recondit;
Plantarumque cavis tradit radicibus, auctam
225 *Ante suis opibus, salso et medicamine tinctam.*
Ergo viventum status ac natura poposcit
Consensum hunc rerum. Sol, aer, nubila, venti
Vectores pluviarum, ac Tellus, Luna, profundum
Concordant, ut sint genitabilis organa vitæ,
230 *Testenturque Dei vigilem per singula Mentem.*

NUNC operæ est certis attendere motibus annum
Usque renascentem; quo se globus ordine noster
Luminis ad fontem vertat, noctesque diesque
Afferat ipse sibi; ut brumæ post tædia mutet

Veris

Ne' manca già quella ragion, per cui
Denno le piogge alla feconda Madre 290
Precipitar dal padre Eter nel grembo.
Onde si pasceran tanti pel Mondo
Popoli, e gregge, e armenti, e augei, nel suolo
Se non vegeteran le biade, e l'erbe?
E come il suol diffonderà ne' campi 295
L'erbe, o le biade mai, se pria non beva
Quei licori, che in se portan le nubi?
Queste dal mar solleva, e in tutta l'etra
L'igneo Sole assottiglia; indi le accoglie
Della suprema regione il freddo, 300
E condensate poi le strigne in neve:
Stansi pendule in Ciel finchè rapite
Dagli aerei torrenti, a' rai di Febo,
E della Terra dall' ardor riflesso
Sciolte cadano in pioggia: e delle biade 305
La madre se la bee fervida Terra,
Che molle in sen l'asconde, e delle piante
Alle cave radici indi la manda
Delle dovizie sue gravida pria,
E pria del salso suo farmaco tinta. 310
De' viventi lo stato, e lor natura
Consenso tal dunque chiedean di cose.
Il Sol, l'aria, le nubi, e delle piogge
Apportatori i venti, e Terra, e Luna
Sì concordano, e Mar; ch' organi sono 315
Della genital vita, e in tutte aperta
Le cose fan di Dio la vigil Mente.
Or fa d'uopo osservar l'Anno, che sempre
Rinascendo sen va con certi moti;
Con qual del lume al fonte il nostro globo 320
Ordin giri, e a se rechi e notti, e giorni;
Come la noja della bruma ei cangi

Nelle

235 *Veris delicias, æstivos deinde calores,*
Ac demum Autumni poma expectata feracis.
Quis credat Mundi magnum et versatile templum
Perpetuo volvi, aut abreptum turbine Solem,
Et circumtremere auricomis pictum æthera signis,
240 *Ut Terram in medio stantem famula astra coronent,*
Atque Satellitibus Cœlum ambiat omne coruscis.
Non tanti sumus; et si quo præstamus honore
Gens hominum, est totus Mentis, non corporis: illa
Debetur cœlo, finitæ nescia vitæ:
245 *Huic autem satis est perituro, ut munera Solis*
Participet, dum usura brevis conceditur ævi.

QUANTA fuit vestri super his prudentia Casus!
Quam bene disposuit res cunctas, æmulus alti
Judicii! Melior Casu Mens nulla fuisset.
250 *Collustrandus erat communi lampade Mundus:*
Ergo materiæ perquam subtilis acervum
Conglobat ingentem, rapide movet, inde per omnes
Ætheris insinuat globulos; concussa repente
Lucida materies animantum offendit ocellos
255 *Forte laboratos, at sic feliciter, ut sint*
Vibratæ lucis, simulacrorumque capaces.
Crystallum hic reperit, quod lucem ad rete paratum
Transvehit apposite; tum nervi mobile filum

Reticuli

Nelle delizie poi di Primavera,
Indi ne' caldi estivi, e del fecondo 325
Autunno alfin ne' desiati pomi.
Chi 'l grande crederà girevol tempio
Volgersi ognor del Mondo, o il Sol da turbo
Irsen rapito, e a noi l'Etere intorno
Pinto tremar d'ori-criniti Segni, 330
Onde la stante in mezzo e immobil Terra
Ligi coronin gli Astri, e co' lucenti
Suoi satelliti il Ciel tutto circondi?
Tanto noi non vagliamo; e se in onore
Pur sovrastiamo alcun noi gente umana, 335
E' tutto della Mente, e non del corpo:
Quella è dovuta al Ciel, poichè di vita
Ignara è, ch'abbia fin: sol basta a questo,
Che perir dee, goderfi i don del Sole
Finchè di brev' età dassi a lui l'uso. 340
Quanto grande in tai cose ebbe prudenza
Il vostro Caso! e come ben dispose
D'alto giudizio il tutto emul colui!
Del Caso alcuna mai Mente non fora
Stata miglior. S'avea da comun lampa 345
Il Mondo ad illustrar: d'assai sottile
Materia ei dunque ammassa un grande acervo;
Ratto il move, per tutti ind'i globetti
Dell' Eter fallo entrar: repente scossa
La lucida materia entra negli occhi 350
Degli animai, del Caso ancor lavoro
Felice sì, che la vibrata luce,
E i simulacri sien d'accor capaci.
Inventa qui 'l cristallo, onde tragitto
Acconciamente all' apprestata rete 355
La luce fa; del nervo il mobil filo

Reticuli insertum fundo, pars ultima cujus
260 *Pertinet ad cerebrum; cerebro mens indita quadam*
Forte reperta capit motum, sentitque quod extra
Perculit, ac lucem, quam nesciit ante, micantem
Protinus agnoscit. Quæ tot numeravimus, horum
Si quid defuerit, lux nulla aut irrita fulget.
265 *O casum prudentem! O sanæ Mentis! Et omni*
Dignandum cultu! sapiens qui primus, opinor,
Te fecit, Fortuna, Deam, cœloque locavit;
Causarum causa omnipotens, et summa creatrix.

ILLUD in his rebus non est ut omittere possim.
270 *Est aliquid Veri, quod mens dum nostra tuetur,*
Arripit extemplo, atque intus lætatur adepta.
Mentem igitur Verumque inter cognatio quædam est
Insita; corporeis veluti cognata videtur
Lux oculis. Hæc si facta est concordia casu,
275 *Et casu fit, uti Mens Verum apprendere possit.*
Atque adeo ut lucem atque oculos Fortuna creavit,
Sic Mens e punctis temere occurrentibus orta est.
Nec melior Veri quam Mentis causa putatur.
Quod verum est, casu verum. Casu accidit ergo,
280 *Quattuor ut binis essent æquata duobus.*
Fortuna factum est, ut Totum grandius esset
Parte sui; curva brevior, quæ linea recta est;
Resque eadem esse simul, simul et non esse nequiret.

Hæc

Della retina è inserto poi nel fondo,
Di cui l'ultima va parte al cerebro;
Una Mente, al cerebro istesso infusa,
Inventata dal caso, intende il moto, 360
E sente ciò, che fuor percosse, e scorge
Tosto la chiara allor luce, che pria
Ella ignorò. Se manchi una di queste
Cose, che noverammo; o nulla splende
Mai luce, o splende invan. Prudente Caso, 365
Che sana ha mente, e d'ogni culto è degno!
Saggio, cred'io, colui fu che primiero
Diva ti fece, e ti locò nel Cielo,
Cagion delle cagioni onnipossente,
E somma creatrice, alma Fortuna. 370
In tai cose tacer quel non poss' io,
Ch'avvi alcun Ver, cui mentr'è che riguardi
La nostra mente, in se tosto l'apprende,
E gode in se d'averne fatto acquisto.
Certa cognazion dunque natia 375
E' fra la Mente, e il Ver, come del corpo
Cognata esser la luce a gli occhi appare.
Se fatta fu concordia tal dal Caso;
Fassi dal Caso ancor, ch'apprender possa
La Mente il Ver: come perciò la luce 380
Fortuna, e gli occhi feo; così da' punti,
Che a caso s'incontrar, la Mente è nata.
Nè miglior già cagion quella si crede
Del Ver, che della Mente. A caso è vero
Ciò, ch'è mai ver. Dunque per caso avvenne 385
Ch'al doppio duo pur fosse il quattro eguale.
Da Fortuna si feo, che fosse il Tutto
Di sua parte maggior; che della curva
La linea fosse più breve, ch'è retta;
E ch'un' istessa cosa esser insieme, 390
E non esser insiem, mai non potesse.

Giu-

Hæc aliter fieri poterant te judice? Veri
285 *Non est lex æterna sacri? Quæ vera reapse*
Perspicue, liquido nunc sunt, ea falsa fuissent,
Si nexus alios habuissent corpora prima,
E quibus aut mentes, aut mentibus obvia constant?
Quis non excipiat malesanum dogma cachinnis?
290 *Quod verum est, hoc ante Atomos et corpora quæque,*
Hoc sine corporibus verum est Atomisque sine ullis:
Cumque oculis hominum quæ convenientia luci est,
Hæc fuit ante oculos et lucem, cognita Menti.

NON igitur Veri casus patet; at neque Justi.
295 *Justum nempe quid est, nisi Verum in moribus? Absit*
Indubia et constans cernendi regula Justi,
En procul a nobis cernendi regula Veri.
Illam homo si finxit novus auctor, et hanc quoque finxit:
Si neutram, Natura parens utramque creavit.
300 *Quæ facile ut capias præfari pauca licebit,*
Ac nostræ interius penetralia mentis adire.

NIMIRUM est Ratio nobis innata, perinde
Ut sunt innati sensus. Non fecimus ipsi
Aures atque oculos quibus utimur; ut neque rerum
305 *Objectas species: quas inter et organa sensus*
Harmoniam posuit talem Natura creatrix,
Ut, cum obversantur, sensus simul hauriat illas.

Non

Giudice te, farsi potean tai cose
Altramente da quel che fatte or sono?
Del sacro Ver non è la legge eterna?
Quelle, ch'or chiaro son cose in se vere, 395
E aperte son, state sarebbon false,
S'altri legami aveano i corpi primi,
Che o compongon le menti, o i loro obbietti?
Chi non accolga a riso il dogma insano?
Il Vero è ver pria che gli Atomi, e i corpi, 400
Ver senza corpi, e senz'Atomi alcuni:
E qual convenienza han gli occhi umani,
E la luce fra lor; tal pria degli occhi,
Pria della luce fu, nota alla Mente.

DUNQUE appar, che non v'ha del Vero il Caso. 405
Ma neppur v'ha del Giusto. Or cosa è il Giusto
Altra mai da quel Ver, ch'è ne i costumi?
Lunge la certa sia costante norma,
Onde si scerne il Giusto: ecco da noi
Lunge la norma, onde si scerne il Vero. 410
Se novo autor l'uom quella finse; ei questa
Finse ancor: s'ei non finse e questa e quella;
Quella, e questa creò Natura madre.
Perchè tu agevolmente il tutto intenda,
Pria con breve sermon siami permesso 415
Ne' penetrali entrar di nostra mente.

TAL la Ragion è innata a noi, qual sono
Innati i sensi ancor. L'orecchie, e gli occhi,
Ond'usiam, noi non femmo già; siccome
Non le spezie di cose a noi presenti. 420
Fra gli organi, che son del senso, e quelle
Pose la creatrice alma Natura
Armonia tal; che quando a noi si fanno
Presenti, insieme in se le accolga il senso.

Non magis artifices propriæ Rationis haberi
Possumus, aut Veri; quod cum Ratione ligatur
310 *Harmonia tali, nequeat se ut pandere Verum,*
Quin Ratio confestim apprendat et imbibat illud.
Unde quod ipsa videt, sic, ut videt, esse necesse est:
Et quod ei certum est, certum prius hoc erat in se,
Quam foret humano Rationis lumine notum.
315 *Quod si non esset, frustra loqueremur; et omnis*
Mens hominum, sermo, sensus, res esset inanis.
Nam cum decipior, non me Ratio intima fallit;
Verum inconsulta quoniam Ratione ferebam
Judicium præceps, tunc me malus abstulit error.

320 *Hoc tota ingenito regitur Mens lumine, proinde*
Non intellectus tantum, sed et ipsa voluntas,
Cui sua lex insculpta manet, sua norma volendi.
Namque satis non est, res, ut sunt, Mente tueri;
Præcipuè factis homines sumus. Omnis ab uno
325 *Lumine vivendi petitur modus, atque sciendi.*
Quod Mentem in Justo posset si fallere nostram,
Falleret in Vero. Sed nusquam Regula fallit.
Aspicis in fabrica cum grandis et ardua moles
Tollitur, ad lapides ut ferrea norma secandos
330 *Accedat, donec latera omni parte quadrentur:*
Ut junctim libella pares considere cogat:
Et perpendiculo surgat directus in auras

Angulus.

Della propria Ragion esser noi fabbri 425
Più non possiamo, o più del Ver, cui lega
Armonia tal colla Ragion, ch' il Vero
Non può sè dimostrar, che la Ragione
Non l' apprenda in se tosto, e se n' imbeva.
Onde ciò ch' ella vede tal, che sia 430
Qual ella il vede, è necessario; e certo
Ciò ch' è a lei, certo era in se pria, che noto
Fosse della Ragione all' uman lume.
Se ciò non fosse; or parleremmo indarno;
E le Menti, e i sermoni, e i sensi umani 435
Cose vane sarian: che, s' io m' inganno;
Me non già la Ragione intima inganna:
Ma perch' io di Ragion senza il consiglio
Precipitando a giudicar correa,
Allora il reo rapimmi error con lui. 440

Tutta da tal lume natio si regge
La Mente, e non perciò sol l' Intelletto,
Ma pur la stessa Volontà, che scolta
Ha in se la legge, e del voler la norma.
Poichè non basta sol, che dalla mente 445
Tai riguardate sieri, quai son le cose:
Più, che per altro, uomin siam noi per l' opre.
Del viver tutto e del saver il modo
Da un lume vien, che se ingannar nel Giusto
Può nostra Mente, ingannería nel Vero. 450
Ma non avvien che mai la norma inganni.
Nella fabbrica miri allor, che mole
Grande e sublime a sorger va, qual s' usi
La ferrea norma, onde tagliar le pietre,
Da ogni parte finchè quadrinsi i lati; 455
Qual la livella poi congiunti e pari
Costringagli a giacersi, e l' angol dritto
A perpendicol vada, e in aere sorga:

Angulus. Interea facies circumspicit omnes
Dux operis; prudensque cavet ne quid minus apte
335 *Promineat, fugiatve, aut exeat ordine plano.*
Ante laborem, ante artificem stat certa laboris
Regula: Sic et Mente prior stat regula Mentis:
Quæ nunquam erraret, si credendum huic nihil esset;
Nec male quidquam ageret, bene si nihil esset agendum;
340 *Aut exemplari firmo innatoque careret.*

CERTUM igitur Rationis et immutabile cum sit
Exemplar, seu judiciis præest illa ferendis,
Seu regit affectus animorum et facta gubernat,
Sunt liquido per se fieri debentia quædam
345 *Omni hominum Ratione prius, quæ Justa vocamus;*
Ut sunt per se se quædam debentia credi
Omni hominum Ratione prius, quæ Vera vocantur.
Legibus a nostris, vel neutra, vel utraque pendent:
Hinc si quid verum est, aliquid justum sit oportet.

350 *NIMIRUM si quis tibi quattuor esse negaret*
Bis duo, cerritum sane meritoque vocares.
Quapropter? Quoniam Ratio verum esse patensque
Declarat, quod ridiculus stolidusque negasset.
Est igitur lux in nobis quæ talia monstrat.
355 *Jam si idem Herculeas meditatus adire columnas*
Iret in Ægyptum, sitiens aut retibus undam
Colligeret, stultum sane meritoque putares.
Quapro-

Dell' opra intanto il duce intorno mira
Tutte le facce; e cauto ogni pon cura 460
A far che nulla sconciamente in fuori
Sporga, o sfugga, o dal piano ordin se n'esca.
Dell' artefice pria, pria del lavoro
E' del lavor la certa norma; e ancora
Della Mente la norma è pria di lei: 465
Che mai non errerìa, s'à lei dovesse
Credersi nulla; e nulla mal sarebbe,
Se nulla ben far si dovesse; e fermo
Ed innato esemplare a lei mancasse.
Or perchè certo ed immutabil sempre 470
Della Ragion è l'esemplare, o ch'ella
Regga i nostri giudizj, o che gli affetti
Dell' animo, e le nostre opre governi;
Chiaramente vi sono alcune cose,
Che per se denno farsi, e che son pria 475
D'ogni umana Ragion, che nomiam Giuste;
Come alcune vi son cose, che denno
Esser per se credute, e che pria sono
D'ogni umana Ragion, che nomiam Vere.
Da nostre leggi o pendon quelle, e queste; 480
O nè queste, nè quelle: indi, alcun Vero
Se v'ha, convien ch'ancor siavi alcun Giusto.
S'un ti negasse, il doppio duo far quattro;
Tu 'l chiameresti, e non a torto, insano.
E perchè mai? Perchè Ragion dichiara, 485
Esser palese e ver ciò, che colui
E ridicolo e stolto avria negato.
Dunque tai cose in noi mostra una luce.
Or se lo stesso, mentre ha d'ir pensiero
All' Erculee colonne, isse in Egitto, 490
O sitibondo acqua accogliesse in reti;
Tu 'l penseresti, e non a torto, un folle.

Quapropter? Quoniam legi Rationis aperte
Pugnaret, qua præcipitur per idonea finem
360 *Optatum potius, quam per contraria quæri.*
Est igitur lex in nobis quæ talia dictat.

FORSAN *in utilibus quiddam lex ista susurrat,*
Inquis: at in rebus prorsum obtumescit honestis.
Ergo fateris in utilibus: non accidit ergo
365 *Fortuna, legem hanc ut haberet quisque, sed ipsam*
Primitus e sacris Naturæ fontibus hausit.
Justitiæ porro virtutem non sua tantum
Utilitas, divina magis commendat origo.
Constituit multas hominum sapientia leges;
370 *Id fateor: sedenim inventrix Sapientia legum*
Lex primæva fuit, quæ non inventa, sed ipso
Munere Naturæ sic mentibus insita cunctis,
Ac tanto consensu, ut queis præstantior esset,
Hi justas ferrent leges, aliique libenter
375 *Acciperent. Nostro spirans hæc pectore damnat*
Quidquid perversum est, et honesti insculpsit amorem.

EST *oblata viro merces, qui primus in hostem*
Irruerit; tu primus ades, vallumque refringis,
Mercedem petis; alter habet, qui fugit et arma
380 *Perdidit. In vinclis frater gemit; ære gementem*
Ipse tuo redimis; liber te vendere tentat;

Conque-

E perchè mai? Perchè della Ragione
Chiaro alla legge ei s'opporrìa, che impera,
Ch'anzi mercè de' mezzi atti si cerchi, 495
Che de' contrarj, il disiato fine.
Dunque tai cose in noi detta una legge.
FORSE, a me dici tu, nell' util cose
Questa legge alcun poco in noi susurra;
Ma nelle cose oneste affatto è muta. 500
Lei nell' utili tu dunque confessi:
Fortuna dunque non oprò, che questa
Legge avesse ciascun, ma ciascun bevve
Lei di Natura in pria da' sacri fonti.
Della Giustizia la virtù, non sola 505
Sua stessa utilità, ma sua divina
Origin più commenda. E' ver, che leggi
Molte inventò la sapienza umana:
Ma l'inventrice Sapienza istessa
Fu delle leggi la primiera Legge, 510
Non inventata già, ma di Natura
Per dono a tutte infusa entro le menti,
E con sì grande in tutte lor consenso,
Che quegli, in cui possente ella più fosse,
Giuste recasser leggi, e di buon grado 515
Le ricevesser gli altri. A noi nel petto
Spira, e ciò ch'è perverso ella condanna,
E dell' onesto in noi scolpì l'amore.
PROPOSTA è la mercede a chi primiero
Contra il nimico andrà: primier tu sei, 520
E rompi 'l vallo, e la mercè dimandi:
L'ha un altro, che fuggissi, e perdeo l'armi.
Geme in ceppi il fratel: tu lui gemente
Col tuo danajo istesso indi 'l riscatti:
Te, libero colui di vender tenta. 525

Conquereris merito: Sed cum in te facta queraris,
Nonne hæc in reliquos nunquam facienda fateris?
Caupo viatorem perblande invitat in ædes;
385 *Exceptum dum somnus habet, crudo ense trucidat:*
Hic fureret dum dira fames, ut bobus et agnis
Parceret, occidit matrem, natosque voravit:
Pro! Quæ flagitia! Exclamas, quæ monstra! Sed unde
Monstra vocas? Si non Ratio, quæ reprobat, ulla est,
390 *Immerito reprobas; si qua est, lex insidet ergo*
Talia quæ damnat; quænam est? Eadem illa profecto,
Quæ monet ac prohibet ne bis duo quinque putentur.

RESPONDES *forsan, tibi justum hoc omne videri*
Primitus, atque ipsa Rationis luce probatum,
395 *Quod magis arridet: quia te nativa voluptas*
Huc impellit, et hortatur nil cetera cures.
Sed mala doctrina quot deriventur ab illa,
Utile quæ grato, et grato confundit honestum,
Usque novis augens animorum incendia flammis,
400 *Jam satis ostendi. Quod si hæc Rationis ab ipso*
Lumine monstrantur, Ratio fit causa malorum
Omnigenum, toto quæ parturit Orbe Voluptas.
Illam autem scelerum, aut errorum dicere matrem
Æque desipere est, ac si quis diceret esse
405 *In causa fabricæ canonem, cur fabrica peccet.*

NATURA

Ten' lamenti a ragion: ma se quest' opre
Duolti farsi con te; non tel confessi,
Ch' elle farsi con altri unqua non denno?
Dal taverniere il passeggier s' invita
Con lusinghieri modi entro all' albergo: 530
Poich' accolto ei vi fu, preso dal sonno
Colla crudel costui spada il trucida.
Costui, mentr' infieria la cruda fame,
Amandò perdonar a gli agni, e a i buoi,
La madre uccise, e divorossi i figli. 535
Oh quai delitti! esclami tu: quai mostri!
Ma dond' è mai che tu mostri gli appelli?
Se non avvi Ragion, ch' essi riprova,
Tu gli riprovi a torto; e se Ragione
Ben avvi alcuna in noi, dunque una Legge 540
In noi siede, che tali opre condanna.
Qual'è? la stessa è pur, ch' avverte, e vieta
A noi, che 'l doppio duo cinque si creda.
RISPONDI forse, ch' in origin Giusto
Ti sembra, e di Ragion dal lume istesso 545
Approvato esser ciò, che più ti piace:
Perch' a ciò te la Voluttà natia
Spigne, e del resto a non curar t' esorta.
Ma quanti mali escan da tal dottrina,
Che l'util pur col grato, e coll' onesto 550
Confonde il grato, e con novelle fiamme
Degli animi gl' incendj ognor accresce,
Ho già dimostro assai. Che se la luce
Della stessa Ragion tai cose mostra,
Madre fassi Ragion di quanti mali 555
La Voluttà produce in tutto il Mondo.
Ma de' misfatti, o degli error chi madre
La dica è stolto al par di chi dicesse,
Della fabbrica tale esser la norma,
Che la stessa per lei fabbrica pecchi. 560

LA

NATURA est adeo Veri Justique magistra:
Hoc a principio, Quinti, hoc a fonte petivit,
Quas humana dehinc posuit sapientia leges,
Naturam et legem Rationis ubique secuta.
410 *Nec vetat a recto lex sicubi prava recessit:*
Ut sunt humanis homines qui carnibus escam
Non dubitant coxisse sibi, interdumque paternis;
Quales Brasilii nuper, Læstrygones olim:
Nam stulti quamvis a Vero semper aberrent,
415 *Non exinde probes Verum nihil esse reapse.*
Ut Veri, in cunctis inerant sic semina Justi:
Consopita quidem, grassante libidinis æstu
Per populos, tandem prudentibus excita jussis:
Sed quæ causa dedit Rationem, habuisse necesse est;
420 *Et quæ Justitiam inspirat, justa ipsa profecto est.*
Nam quocunque caret, certe hoc dare nulla potest res:
Lex igitur primæva, Dei Mens atque voluntas:
Et legem hanc sentire, Deum est audire loquentem.
Nec Verum, aut Justum sterilis Fortuna creavit.

425 *SI casum abjicias, et ineluctabile fatum*
Substituas, in Materia nihil esse necessum
Vidimus; atque alia quam qua nunc sede refulget,
Almæ fecundam lucis potuisse creari
Congeriem, vel multiplici glomeramine cogi,

Sidera

LA Natura pertanto in noi maestra
E' del Giusto, e del Ver: trasse da questo
Principio, o Quinzio, pria, da questo fonte
Quelle, che poi la sapienza umana
Leggi feo, di Natura in tutt' i lochi, 565
E della legge di Ragion seguace.
Nè cal, se prava legge in alcun loco
Dal retto deviò, come là, dove
Gli uomin cuocersi in cibo umane carni,
E le paterne aman talor; quai furo 570
Testè i Brasilj, e i Lestrigòni un tempo:
Poichè, s'erran dal Ver sempre gli stolti;
Non indi proverai, che nulla è il Vero.
Come del Ver, così del Giusto i semi
Erano in tutti: eran però sopiti, 575
Mentre l'ardor della libidin giva
I popoli infestando, e da prudenti
Leggi fur desti alfin. Ma la cagione,
Che Ragion diè, forz'è l'avesse; e quella,
Che la Giustizia ispira, al certo è giusta: 580
Poichè nulla può dar ciò, di ch'è privo.
Dunque la Legge primitiva è Mente,
E' Volontà di Dio: sentir tal Legge
E' Dio, che parla, udir. Nè il Vero, o il Giusto
La sterile unquemai creò Fortuna. 585
SE tu, lasciato in abbandono il Caso,
Surroghi a lui l'ineluttabil Fato;
Vedemmo già, che necessario è nulla
Nella Materia; e in sede altra da quella,
In cui splende, poteo dell' alma luce 590
La feconda congerie esser creata,
O in vario altro poteo gruppo raccorsi,

Son;

430 *Sidera sunt præter Solem et visuntur Olympo*
Innumerabilia. Hæc propriis, a vortice nostro
Secretis, late cumque indigena comitatu
Vorticibus regnant, et ibi diversa rotantur
Privatim; at motus quos illic incita servant,
435 *Vel nulli prorsus, nullo impellente, fuissent;*
Aut alii quam sunt, alios si causa dedisset;
Vel si sponte sua, motus foret unus eorum.
Et tu, nos rapido, Tellus, quæ turbine versas,
Cur placida non sede sedes, Ptolemæus ut olim
440 *Jusserat? Hoc quianam potius quam volveris illo*
Exagitata modo, circumlabentia discors
Sidera vel superans cursu, vel tarda relinquens?
Sic neque vulgares motus per corpora leges
Demonstrant, cur Sol hac Cœli parte, vel Orbis
445 *Consistat quam semper habet, cur primitus ire*
In latus hoc, illi lateri quam obvertere frontem
Maluerit. Volvi Cœlum si credis ab Euris
Ad Zephyros, quidni a Zephyris decurrat ad Euros?
Par utrique modo est: neutro Cœlum ire repugnat.

450 *Quae ratio pariter, quam sola ducere possis*
Ex vi Materiæ, tam firmo cardine Mundum
Transfixit, tantoque veru Cœlum, Aera, Terram
Perterebrata tenet, rerum sit ut unicus axis;

Dum

Son, fuor del Sole, innumerabil astri,
E veggonsi nel Cielo. Han questi il regno
Ne i lor dal nostro vortice disgiunti 595
Vortici, e in quei col lor natio corteggio
Per vasto tratto, ed a diverse parti
Rotan, ciascun col moto suo; ma i moti,
Ch'agitati colà serbano, o stati
Non foran mai senza d'alcun l'impulso, 600
O stati altri sarian da quei che sono,
Se d'altri cagion v'era; o da se stessi
Se foser mai, di lor fora un sol moto.
E tu, che noi con turbin ratto aggiri,
Perchè non giaci in queta sede, o Terra, 605
Come un dì Tolommeo prescritto avea?
Perchè con questo più, che con quel modo,
Agitata ti volgi, e quei discorde
Ch'aggirandosi vanno astri d'intorno,
O tarda lasci, o vinci tu nel corso? 610
Così non mostran pur le volgar leggi
Del moto, il qual ne' corpi fassi, il Sole
Perch' in questa del Ciel parte, o del Mondo
Stiasi, che sempr' ei tien, perchè gir pria
Ver questo lato anzi ch'a quel la fronte 615
Lato ei volle voltar. Se, ch'or si volga
A i Zeffiri dagli Euri il Ciel tu credi;
Da i Zeffiri perchè non corra a gli Euri?
Atto è del pari all'un modo, ed all'altro:
Nell'un, nell'altro ir non ripugna il Cielo. 620
PER qual ragione ancor, cui dalla sola
Forza della Materia addur tu possa,
Sì fermo cardin mai trafisse il Mondo,
E, se lice il ciò dir, sì lungo spiedo
Il Ciel, l'Aria, la Terra e fora, e avvince; 625
Che delle cose quel sia l'unic'asse;

Mentr'

Dum reliqui proprios axes habuere Planetæ,
455 *Sol etiam ipse suum, quem circum tota rotando*
Versari moles maculis ostenditur ipsis?
Nil igitur sine Mente putes in sidere factum:
Nil a principio motum sine Mente. Quot errant
In Cœlo stellæ, ac projectum lumen opacis
460 *Corporibus prorsum æquato moderamine sumunt;*
Quotque faces liquido nox clara accendit Olympo;
Quot sunt in patria viventum semina terra;
Et quot humus gremio succos habet, atque fodinas;
Vel silices ipsæ, quarum de corpore duro
465 *Eruitur splendens, ac Soli congener ignis;*
Tot Numen cecinere tubæ: cecinere, canentque;
Quanquam Epicureas obturat perfidus aures,
Imperitare sibi nec vult homo, quem timet. Ergo
Quid juvat ulterius commenta referre Lucreti?

470 *AT nunc difficiles conemur solvere nodos.*
Ex nihilo nil fit: lex inviolabilis esto:
Nil ruit in nihilum, clamat schola tota Epicuri.
Ergo si quæ sunt, æterna fuere; nec unquam
Cessatura manent. Intermoriuntur ubique
475 *Corpora, Materies autem quæ corpora fundat,*
Semper erit, fuit, est: finemque ignorat et ortum.
Si Deus est, si Materies exordia sumsit,
Unde illam Deus? Et quando? si fecit ab ævo,
Esse ea non cœpit; si longo tempore postquam

Ipse

Mentr' ebber gli assi lor gli altri Pianeti,
E fino il Sol, di cui la mole intorno
Tutta rotar, mostran sue macchie istesse?
Nulla senza la Mente esser negli astri 630
Fatto mai; nulla in pria senza la Mente
Mosso, omai credi tu. Quante in Ciel stelle
Errano, e il lume dagli opachi corpi
Vibrato, con egual prendon misura;
E quante faci nel sereno Olimpo 635
La chiara notte accende; e quanti semi
Son de' viventi entro la patria terra;
E quanti ha in grembo il suol succhi e miniere;
Le selci istesse ancor, di cui s' elice
Dal duro corpo il risplendente foco 640
E d' uno anzi col Sol genere istesso;
Tante son trombe, che cantaro Iddio:
Iddio cantaro, e canteran tai trombe,
Benchè gli orecchi Epicurei si chiuda
Il persid' uom, nè a se voglia che imperi 645
Colui, ch' ei teme. Or a noi qui che giova
Di Lucrezio ir narrando oltra, le fole?
MA proviamci ora a scior difficil nodi.
Nulla è dal nulla: inviolabil legge
E' questa: nulla in nulla cade: esclama 650
D' Epicuro così tutta la Scola.
Or se cose vi sono; eterne furo,
E duran qui per non cessar giammai.
Dappertutto ne van morendo i corpi;
La Materia però, che i corpi fonda, 655
E', fu sempre, e sarà: principio e fine
Ignora al par. S' è Iddio, se origin prese
La Materia; onde Iddio la trasse? e quando?
Se la fece ab eterno; ad esser quella
Dunque non cominciò: se lungo tempo 660

La

480 *Ipse erat, ecquo consilio mutata voluntas*
Numinis æterni? Nam si non esse decebat
Materiem ac Mundum; cur tot, cura tanta creavit?
Si fieri decuit; quidni prius? An sibi famam
Et cultum voluit? Quis credat honoris aventem
485 *Naturam, sibi quæ satis est, nihil indiga nostri,*
Sorte beata sua? Quid erat, mortalibus ægris
Quod manifestari dubie, cæcaque videri
Suspicione, coli varia sub imagine rerum
Omnigenumque Deum monstris, aliquando negari
490 *Funditus, interdum nesciri, pascere litem*
De se perpetuam, violandas ponere leges,
Ac genus humanum vitiis permittere vellet
Omnibus, inque sua pateretur imagine ludi.

PRÆTEREA quamvis vastum disjecta per Orbem,
495 *Quæ redolent mentem artificis, sunt corpora quædam;*
Non tamen infinitam adeo, summeque potentem,
Aut summe cautam. Siquidem vel plurima nævis
Turpia sunt passim et mendose condita; vel si
Partibus ac numeris dicas completa, videmus
500 *Augeri potuisse: manum Spectator avaram*
Arguit, inque bono melius desiderat ipso.
Ut sunt arborei fructus campique feraces,
Sic etiam horrendæ cautes et inhospita saxa,
Sic Libyæ, fluctusque leves undantis arenæ.

Quid

La feo dopo ch'egli era; e qual consiglio
La volontà mutò del Nume eterno?
Poichè se la Materia esser, e il Mondo
Non dovean; perchè tante, e sì gran cose
Creò? S'esser dovean; perchè non pria? 665
Fors'egli volle a se la fama e il culto?
Chi creda avida mai d'onor Natura,
Che basta a se, ch'alcun non ha di noi
Bisogno, e che per sua sorte è beata?
Per qual cagione a i miseri mortali 670
Manifestarsi ei volle in dubbio modo,
E per cieco sospetto esser veduto,
E adorato di cose in varia immago,
E di Dii d'ogni sorta esser ne' mostri,
Negato affatto esser talvolta, ignoto 675
Talor, pascer di se perpetua lite,
S'a violarsi avean, prescriver leggi,
E abbandonar a tutt' i vizj in preda
Volle il Genere umano; e fin sofferse
Nella sua stessa immago esser deriso? 680

BENCHE' dispersi ancor pel vasto Mondo
Mente additin di Fabbro alcuni corpi;
Pur non tanto infinita, e non possente
In grado sommo, o cauta in sommo grado.
Perocchè o son qua, e là molti per nei 685
Deformi, o difettosa hanno struttura,
O se in numeri e in parti essi compiuti
Dici; ch'accrescer si potean, veggiamo:
Duolsi lo spettator di mano avara,
Ed il meglio desìa nel buono istesso. 690
Come arborei vi son frutti, e feraci
Campi, così l'orrende balze, e i sassi
Inospiti ancor son, così le Libie,
E i lievi flutti d'ondeggiante arena,

505 *Quid juvat assiduum Solem vigilare sub Arcto*
Mensibus æstivis, portasque occludere nocti;
Quandoquidem concreta gelu per cetera torpet
Tempora, nec civem patitur nive consita tellus?
Verberibus quot sunt radiorum aut victa repenti
510 *Frigore; quot rabie venti, aut rubigine cæca,*
Aut fluviis magno late erumpentibus alveo,
Intempestivis aut imbribus, atque procella
Grandinis intereunt sata læta, hominumque labores?
Quot necat atra lues populos? Quot partubus ipsis
515 *Denatæ matres? Vitæ quot ubique parantur*
Insidiæ? Rem quamque suus circumvenit hostis,
Ut nec secura, miseri, brevitate fruamur.

Si Deus est bonus, omnipotens, si cuncta gubernat;
Cur mala, quæ totum fœde grassantur in orbem
520 *Non averruncat? Si quæ medicamina morbis*
Instituit; quibus hæc plerumque incognita servat?
Si fruges homini; num toxica tetra novercis?
Si Terram ut colerent mortales; cur mare Terras
Exsuperat? Cur nulla pati vult littora, frenum
525 *Sæpius indignans; cur audet diluviare,*
Et totas haurire refusis fluctibus urbes?
Cur adaperta tremit, cæco vexamine Mundi
Non nunquam, et piceos niveis e montibus ignes

Ejacu-

Che giova mai, che colà ſotto all' Orſa 695
Aſſiduo vegli 'l Sol ne' meſi eſtivi,
E ch'ei le porte chiuda ivi alla notte;
Se coverta di gel negli altri tempi
Torpe, e di nevi ſeminata intorno
Colà non ſoffre abitator la terra? 700
De' rai la sferza, od il repente freddo
Quanti opprimer mai ſuol; quanti del vento
La rabbia inſana, o la robigin cieca,
O de' fiumi dal grande alveo l'uſcita
A vaſto tratto, o intempeſtiva pioggia, 705
E di grandin perir fà la procella
Bei ſeminati, e le fatiche umane?
Quanti la peſte rea popoli uccide?
Quante ne' parti iſteſſi eſtinte madri?
Quante tramanſi inſidie a noſtra vita 710
In ogni parte? Inſidia il ſuo nimico
Ciaſcuna coſa; ond'è, che pur ſicura
Non godiam brevità miſeri noi.

Se buono è Iddio, ſe onnipoſſente, e regge
Il tutto ognor, che non tien lunge i mali, 715
Che infeſtan tutto bruttamente il Mondo?
Se inventò pur medicamenti a i morbi;
Ignoti per lo più quei per chi ſerba?
Se diè le biade all' uomo; alle madrigne
Diè forſe i toſchi rei? Se diè a i mortali 720
La terra a coltivar; perchè le terre
Supera il mar? perchè non vuol mai lidi
Soffrir, ſovente diſdegnando il freno?
Perchè ſommerger oſa, e le cittadi
Tutte ingojar co' roveſciati flutti? 725
Perchè aperta talor trema con cieca
Del Mondo ſcoſſa, e da' nevoſi monti

Ejaculatur hians tellus, ac murmure magno
530 *Sufdeque ipfa ruit, vaftaque voragine forbet*
Incautum genus, et lacubus fola mergit obortis?
Cur pelago pluit, interea fitientibus arvis?
Quofque perufta libens bibat Africa, Caucafus imbres
Accipit, emturus Libyci partem ipfe caloris?
535 *Cur vorat ignis opes, hominum fi natus in ufus?*
Cur feriuntque pios, et omittunt cæca nocentes
Fulmina? Nequitiæ patiens cur optima noftræ
Mens peccare finit? Si tantus criminis horror;
Impediat: vel cum toleret, non ardeat ira.
540 *Si prohibere poteft, nec vult; virtutis amore*
Non capitur: fi forte velit, nec poffit; inermis
Eft illi virtus, nec jam infinita poteftas.
Denique fi Mentes nullo delebilis ævo
Vita manet, mercefque bonis æterna paratur,
545 *Unde voluptatis tantæ promulfide nulla*
Illexit miferos; imo cuppedine rerum
Implevit, quas fpernere fas, et amare nefas fit?
Quin nos infontes, immortalefque creavit:
Et quantum inftabilis vitæ leviumque bonorum,
550 *Nafcendo tantum ipfe fui ingeneravit amorem?*

VENIMUS ad Syrtes. Alto cum gurgite primum
Et cum turbinibus ventorum, atque æquoris æftu

Lucta

Scaglia fessa la Terra oscuri fochi,
E con grave fragor sossopra cade,
E con vasta vorago incaute assorbe 730
Genti, e i terren ne' laghi nati immerge?
Perchè in mar piove allor, ch' han sete i campi?
E le piogge, che ber l'Affrica adusta
Vorria, riceve il Caucaso, ch' anch' esso
Del Libico calor mercheria parte? 735
Perchè divora le sostanze il foco,
Se degli uomin pur quegli è nato a gli usi?
Perchè feronsi i pii da i fulmin ciechi,
E risparmiansi i rei? perchè di nostra
Malvagità così l'ottima Mente 740
E' tollerante, ed il peccar permette?
Impedisca il peccar, s'orror n' ha tanto:
O se il tollera pur; d'ira non arda.
S' ella il peccato impedir può, ne 'l vuole;
Della Virtù non è dall' amor presa: 745
Se forse il vuol, nè puote farlo; inerme
E' sua virtù, nè già infinita ha possa.
Se nostre Menti alfin la vita aspetta,
Che mai spenta non fia per alcun tempo,
Se apparecchiasi a i buon mercede eterna; 750
Perchè di voluttà sì grande a noi
Miseri allettamento alcun non porse;
E ci empiè della brama anzi di cose,
Che dispregiarsi è giusto, amarsi è colpa?
Perchè non innocenti anzi e immortali 755
Noi fece, e quanto è in noi d'instabil vita,
E di ben lievi amor, tanto nel nostro
Nascer di se non generonne amore?
GIUNTI alle Sirti siam. Coll' alto gorgo,
E de' venti co' turbini, e co' flutti 760
Agitati del mar ebbi pria lutta:

Lucta fuit: nunc ad ſcopulos allidere, portus
Ipſo in conſpectu, Proretæ dedecus eſſet.
555 *Ergo jam totis opus eſt incumbere remis,*
Et ſuprema viæ ſuperare pericula noſtræ.
Qui nihil e nihilo fieri pleno ore tonabat,
Credidit e nihilo ſic omnia facta putari,
Ut nihilum quaſi materies foret unica rerum:
560 *Ceu ſcamnum e trunco facimus, ſtatuamve rotamve?*
Aut quaſi ſeminium, ut minimo de germine pinus
Alta venit? cenſes ſi talia, docte Lucreti,
Jure putas nihil e nihilo potuiſſe creari:
Namque his in rebus nil fit; mutatur earum,
565 *Quæ jam prorſus erant, ratio, poſitura, locuſque.*
Sed non eſt ea lis inter nos. Quærimus utrum
Per ſe ſint quæ ſunt; atque illa ſit eſſe neceſſum.
Nam ſi ſunt per ſe, non ſunt aliquando creata:
Si per ſe non ſunt, cœpiſſe aliquando fatendum eſt.
570 *Quærimus hoc unum, hoc igitur ſiſtamus in uno.*

At lis tranſacta eſt. Atomos non eſſe, ſed ipſam
Materiem e multis concreſcere partibus, antehac
Oſtendi: nullis nativo jure figuris
Inſtructam, nullo natam ſe impellere motu
575 *Delectuque loci. Quin Mentes eſſe probavi*
Quiddam incorporeum; ſolaque a Mente petendam
Vim motus, quæ Materiæ ſubrepat inerti.

Supre-

Or negli scogli al porto istesso in faccia
Del pilota saria l'urtar vergogna;
Dunque fa d'uopo omai, che tutt' i remi
Così ponganfi in opra, onde i perigli 765
Estremi superiam di nostra via.
Colui, che già tonava a piena bocca,
Nulla farsi dal nulla, ebbe in pensiero,
Che il Tutto crediam sì fatto dal nulla,
Quasi materia delle cose fosse 770
Unica il nulla: qual di tronco o scanno
Facciamo, o statua, o rota? O quasi seme,
Qual da menomo germe alto vien pino?
Se tu così, dotto Lucrezio, pensi;
Che dal nulla poteo nulla crearsi, 775
Credi a ragion: che nulla in queste cose
Fassi; di lor, ch'eran ben pria, si muta
Il modo sol, la positura, e il loco.
Ma su questo non è lite fra noi.
Cerchiam, se sien per se quelle, che sono, 780
Cose; e se necessario è, ch'elle sieno.
Poichè se son per se; non fur create
Mai: se per se non son; ch'elle una volta
Incominciaro, confessar si dee.
Cerchiam sol questo: or sol fermiamci in questo. 785
MA finita è la lite. Io già mostrai,
Ch'Atomi non vi son, ma che la stessa
Materia si compon di molte parti:
Che per dritto natio nulle ha figure;
Che non nata è a portarsi oltra col moto, 790
Ed a scerre a se il loco. Anzi le Menti
Provai che sono un'incorporea cosa;
E dalla Mente uscir sol dee la forza
Del moto, ch'entri in la Materia inerte.

Supremam hinc docui Mentem consistere per se,
Quæ moveat cuncta omnipotens, quæ cuncta crearit,
580 *Atque etiam ex nihilo. Sic emersisse fatemur*
E tenebris lucem (quamvis primordia lucis
Haud tenebræ fuerint) cum lux splendescere cœpit,
Lux ubi non fuerat. Sibi nam dare nulla potest res
Surgat ut e nihilo, vel si infinita putetur:
585 *Si finita, nequit per se consistere; quando*
Nil perfectius est, nil excellentius, imo
Nil tam infinitum, quam taliter esse, nec ulli
Principium debere sui. Cur cetera desunt
Illi quod per se est? si non ab origine limes,
590 *Unde erit? Este procul misera argumenta Lucreti,*
Argumentorum larvæ. Quid in arma resurgit,
Et lacero nostros umbone repercutit ictus
Nequicquam? Qui Materiæ primordia vana
Seminat in nihilo, e nihilo qui corpora fingit,
595 *In nihilum nexus omnes formasque refundit,*
Et non erubuit, quod cogitet aut velit alta
Mens hominum, ex nihilo factum id natumque fateri;
Jam toties fautor nihili, nunc omnia nasci
Ex nihilo potuisse negat: mavultque minutas
600 *Particulas, quarum virtus est nulla, vel ipso*
Judice, nec natura ullo conamine possit
Describi, quin principiis extrema repugnent,

Esse

Ind' insegnai, ch' è la suprema Mente 795
Per se, ch' onnipossente il Tutto mova,
Ch' il Tutto abbia creato, e ancor dal nulla.
Così, che già dalle tenèbre emerse
La luce, confessiam (benchè non furo
Principj le tenebre unqua di luce) 800
Allor, ch' ivi la luce a splender prese,
Ove la luce pria stata non era.
Che nulla cosa a se può dar, che sorga
Dal nulla, s' infinita ancor si creda:
S' è finita, per se starsi non puote; 805
Perocchè nulla più perfetto è mai,
Nulla eccellente più, tanto infinito
Null' anzi è quanto esser così, nè altrui
Il principio dover mai di se stesso.
Perch' a quel, ch' è per se, poi manca 'l resto? 810
Se nell' origin sua confin non ebbe;
Onde l' avrà? Voi lunge ite, infelici
Di Lucrezio argomenti, anzi voi larve
Sol d' argomenti. A ch' ei risorge in armi,
E col lacero scudo i nostri colpi 815
Ribatte invan? Quel, che i principj vani
Della Materia entro il suo Nulla sparge,
Quel, che dal Nulla i corpi forma, e i nodi
Al nulla ascrive ancor tutti, e le forme,
Nè s' arrossì di confessar, che fatto 820
E nato sia dal Nulla pur, che l' alta
Degli uomin Mente pensi, e ch' ella voglia;
Fautor del Nulla, e tante volte, or nega,
Che dal Nulla poteo nascer il Tutto:
E vuol' ei, particelle anzi minute 825
(Che pur virtude alcuna in se non hanno,
Giudice ancor colui, nè lor natura
Può con alcun mai sforzo esser descritta,
Che co i principj non pugnin gli estremi) Pur

Esse tamen per se, et toto genuisse quod Orbe est;
Quam per se Numen summum esse, et cuncta creasse.

605 *SIT rata res igitur semel, ac firmata perenni*
Judicio inter nos, Quinti, causam esse potentem
Materiæ: facili jam cetera luce patebunt.
Non enim ab æterno, sed Mundum ea causa creavit,
Cum voluit. Nec propterea mutata voluntas,
610 *Ast eadem semper fuit, hoc ut tempore Mundus*
Confieret. Quo consilio, nescimus: honorem
Certe haud affectans; satis est si condidit Orbem
Se propter, non externa ratione coactus,
Seu causa quadam præeunte operumque magistra;
615 *Qualia agunt homines alieno lumine ducti.*
Nam Deus ipsa quidem Ratio est, nec legibus ullis
Vinciri potuit, leges qui condidit omnes.
At quæ mens illi fuerit, dum cuncta crearet,
Quasque sit ille vias, quo fine modoque secutus,
620 *In multis facta ipsa docent, oculisque loquuntur,*
Facta Epicureis melius facunda susurris.

VERUM hæc forte tibi quondam detecta patebunt,
Quando revelati vegetus sacra dogmata Veri
Hauseris, atque novo mirabere lumine victus,
625 *Quanta Dei in nostram fuerit clementia gentem:*
Namque parum est, Quinti, tot per miracula rerum
Numine ab æterno cuncta evicisse creari.

Aggre-

Pur esser per se stesse, e in tutto il Mondo 830
Quanto è, prodotto aver; che il sommo Nume
Esser per se, che 'l Tutto abbia creato.
Dunque salda alfin cosa, e con perenne
Giudizio, o Quinzio, sia ferma fra noi,
Che la Materia ha una cagion possente: 835
Con facil luce omai fia chiaro il resto.
Perocch' il Mondo già, non ab eterno
Quella Cagion creò, ma quando il volle.
Nè la sua volontà perciò cangiossi,
Ma sempre fu sua volontà la stessa, 840
Che fatto il Mondo fosse in questo tempo.
Non cel sappiam noi già con qual consiglio:
Non certamente per disio d'onore:
Basta, che per se stesso il Mondo ei feo,
Non già costretto da ragion' esterna 845
O da cagion duce e maestra all' opre;
Quai gli uomin fan scorti dal lume altrui.
Perocch' Iddio è la Ragione istessa;
Nè avvinto esser poteo da leggi alcune
Colui, che tutte istituì le leggi. 850
Ma qual mente egli avea creando il Tutto,
E quai seguisse vie, qual fin, qual modo,
Spieganlo in molte cose i fatt' istessi
Parlanti a gli occhi ancor, fatti facondi
Più che nol son gli Epicurei susurri. 855
Ma queste cose un dì forse saranno
Scoverte e chiare a te, quando robusto
Appresi avrai del rivelato Vero
I sacri dogmi, e vinto a novo lume
Ammirerai quanta di Dio sia stata 860
Mai la clemenza inver la nostra gente.
Poich'egli è poco, o Quinzio, a te dimostro
Con maraviglie aver tante di cose,
Che il tutto sol si crea dal Nume eterno: Pren-

Aggrediar posthac (et me labor iste juvabit)
Dictatos afflante Deo producere libros ;
630 *Legitimi normam cultus monstrare ; diuque*
Promissi Mundo mysteria pandere Christi :
Quo duce ad æternam via sternitur unica vitam ;
Quo sine nil ipsum prosit cognoscere Numen.
Hic sat erit solam Naturæ attendere vocem.
635 *Clamat enim auctorem Natura, opus undique summum*
Arguit artificem ; Mens abdita corpore cernit
Nunc opus, artificem mox corpore libera cernet.
Interea mirum non est, si corpora Mentem
Præpediunt, ac futilia et terrestria sæpe
640 *Ad bona detorquent, licet ad meliora vocatam*
Immensi teneat non unquam explebilis ardor,
Et sitis implacata boni, et nativa cupido :
Quam si multivagis erroribus applicat ultro
Viles ad nugas, irritamenta malorum,
645 *Hoc hominis vitium est, se se ipsum sponte moventis,*
Qui labefactavit Naturam, et captus inani
Persona, specieque boni, rem liquit, et umbram
Arripuit ; dono qui libertatis abusus
Depressit proprias pravo moderamine vires,
650 *Restitit in sola defixus imagine, Veri*
Impatiens, tandemque bonorum a fonte recessit.
Sic et lucis amans pulchræ, tenebrasque perosus,

Solis

Prenderò poſcia (e ſia che tal fatica 865
Ancor mi giovi) a portar fuore i libri,
Che, iſpirando già Iddio, dettati furo;
Del legittimo a far culto la norma
Conta; e i miſteri a diſvelar di Criſto
Già tanto tempo pria promeſſo al Mondo: 870
Di cui la ſcorta apre all' eterna vita
La piana unica via; ſenza di cui
Nulla giova il ſaver lo ſteſſo Iddio.
Della Natura udir la ſola voce
Qui baſterà. Poichè grida Natura 875
L'Autor; l'opra perfetta il Fabbro ſcopre;
La Mente al corpo avvinta or l'opra vede;
Il Fabbro vedrà poi dal corpo ſciolta.
Maraviglia non è, ſe intanto i corpi
Impediſcon la Mente, e a queſti vani 880
Terreſtri beni torcon lei ſovente,
Bench' a i miglior chiamata ha dell' Immenſo
Ardor, che mai non ſia ſatollo, e ſete
Del ben, cui non mai ſpegna, e natia brama;
La qual s'ella vagando in molti errori 885
Applica di ſua voglia a vili obbietti,
Che allettamenti ſon tutti de' mali;
Vizio è dell' uom, ch'ha in ſe ſpontaneo moto,
Che Natura corruppe, e che da vana
Sembianza preſo, e immagin ſol di bene 890
Laſciò la coſa, ed appiglioſſi all' ombra;
Che della libertà, di ch'ebbe il dono,
Abuſando, col reo di ſe governo
Sue forze oppreſſe, e nella ſola immago
Fiſo arreſtoſſi, non ſoffrendo il Vero, 895
E dipartiſſi alfin de i ben dal fonte.
Così ancor della vaga luce amante,
E le tenèbre odiando, al vivo aſpetto

Del

Solis ad intuitum ſtrictis caligat ocellis,
Nec tolerare poteſt lucis caput, atque parentem:
655 At ſparſam cœlo potius, terriſque reflexam
Quærit, et in varios detortam hinc inde colores
Cernere amat: radios omni jam ex parte libenter
Accipit infractos, et debilitate placentes.

ANXIUS indagat ſemper qua ſe arte beatum
660 Efficiat, reperit nuſquam; ut qui curvus, anhelans
Quærendis inſudat, abeſt ubi vena, metallis.
Mortales miſeri! Quos noxia corpora fallunt.
Nec titubant ipſa tantum caligine Veri,
Sed magis intendunt aciem, ne cernere poſſint:
665 Incerti gratis, rerum per opaca vagantes,
Venantur dubitare, umbraſque in lumine quærunt.
Mox ubi nocte atra ſe ſe obduxere volentes,
Jam quaſi colluſtrati umbris et fluctibus ipſis
Firmati, tandem caput altum ad ſidera tollunt;
670 Quod renuunt vidiſſe, negant, ac ſponte receptam
Noctem oculis, audent ipſis affingere rebus.
Interea, nec longa quidem ſibi gaudia prenſant,
Nec nitida, at multo vix ſcintillantia fumo.
Attamen haud ceſſant maria omnia, ſtagna, lacuſque
675 Verrere, ſi poſſint prædam expiſcarier undis:
Rete venit multa vi tractum, at piſcium inane.

Confeſſi

Del Sol gli occhi in se ſtrigne, e faſſi cieco,
Nè ſoffrir può di luce il fonte e padre: 900
Ma lei ſparſa nel Cielo anzi e rifleſſa
In Terra ei cerca, e quinci e quindi torta
In color varj ama mirarla: i rai
Di grado accoglie, da ogni parte infranti
Per debolezza lor piacenti a lui. 905

ANSIO indaga ognor l'arte, onde beato
Facciaſi alfin, nè in loco alcun la trova;
Qual chi curvo, anelante ivi i metalli
Suda in cercar, dove non n'è la vena.
Oh miſeri mortai, che da i nocivi 910
Corpi ingannati ſon! Nè per la ſteſſa
Caligin ſolo, in cui ſi ſtan, del Vero
Van titubando; ma coſtor fin gli occhi
Intendon sì, ch'anzi veder non ponno.
Senza ragione incerti, e delle coſe 915
Entro l'oſcurità vaganti, in traccia
Del dubitar ſen vanno, e cercan l'ombre
Nel lume ancor. Indi, nell' atra notte
Poichè volendo involti fur, s'eſtolle,
Quaſi gl'illuſtrin l'ombre, e i flutti iſteſſi 920
Fermingli, alfin lor capo alto alle ſtelle:
Ciò, che ſdegnan veder, da lor ſi nega;
E la voluta e ne' lor occhi accolta
Oſano appor notte alle coſe iſteſſe.
Nè ſon pur quei, che procacciando vanno 925
Piaceri intanto a ſe, lunghi, nè puri;
Ma ſcintillanti appena in molto fumo.
Pur non ceſſano i mar tutti e gli ſtagni
Irne volgendo, e i laghi: onde la preda
Peſcar poſſan nell' acque: a molta forza 930
Tratta la rete vien, vota di peſci.

Mendi-

Confessi se tandem inopes aut undique lusos,
Stultitiæ mutant speciem, resipiscere nolunt.
Lethargum potius captant, mentique remorsæ
680 *Pacem aliquam et scelerum sociis solatia curis.*
Pax erit, hanc tibi letiferam turbare quietem,
Et consopitos stimulo acri pungere sensus.

COMPUTAT *hic nummos, et gaudia fundat in arca;*
Cum tandem ad cumulum vis auri maxima venit,
685 *Non venit alma quies, auri sitis acrior ardet.*
Illum alienus honos torquet, popularis et auræ
Stridor in arma vocat generosum et gloria mortis
Lena; rapit cita mors, aut si victoria læta
Contigerit, confestim alios meditatur honores;
690 *Mercedemque nimis parcam, meritisque minorem*
Conqueritur. Studet hic villæ, nec villa quietem
Sufficit, atque domum tandem fastidit et hortos.
Nulla voluptatis demum pacata libido,
Dum bona prosequimur stulti pereuntia, quorum
695 *Quantus inarsit amor, tantum jactura remordet.*
Adde metum hærentem, ne mox rapiantur amata:
Namque ubi nullus amor, nihil efflorescit amœni;
At metus it socius, mærorque affinis amori est.

NEC

Mendichi, e da ogni parte alfin delusi
Confessandosi pur, della stoltezza
Cangian la spezie, ed ammendar se stessi
Non voglion mai. Sen vanno anzi 'l letargo, 935
E a i rimorsi di mente alcuna pace,
E conforti cercando a quelle cure,
Ch'alle malvagità son pur compagne.
Pace sarà, questa mortal quiete
Ir sì turbando a te, che con possente 940
Stimol sien punti i tuoi sopiti sensi.
QUESTI conta i danari, e dentro all' arca
Fonda la gioja sua: quand' alfin giunse
A copia cumular massima d'oro,
Non vien però l'alma quiete, ed arde 945
Fervida più dell' or la sete in lui.
L'onore altrui quello tormenta, e il suono
Dell' aura popolare, ed alla morte
La gloria allettatrice invita all' armi
Generoso colui: ma sel rapisce 950
Morte immatura, o se vittoria lieta
Avvegna a lui, tosto novelli onori
Meditando, e' si duol che troppo scarsa
E de' suoi merti è la mercè minore.
Ama costui la villa, e pur non porge 955
Quiete a lui la villa, e della casa
Egli poi sente in se noja, e degli orti.
Nulla di voluttà queta è alfin brama
Finchè noi stolti a i fuggitivi beni
Dietro corriam: di quei quanto amor n'arse, 960
Poi la perdita lor tanto ci morde.
Aggiugni il fisso in noi timor, ch'a noi
Tolte ratto non sien le cose amate:
Poich' ove amor non è, nulla d'ameno
Fiorisce mai; ma va il timor compagno 965
All'amor, ed è affine alla tristezza.

NEC tamen ipse sibi satis est homo: semper inanis;
700 *Si felix velit esse, foras se effundat oportet.*
At non incassum certe cupit esse beatus;
Quod Natura animis insevit, futile non est:
Unde igitur, Quinti, felix erit? Unde beari
Explerique potest? Quidnam hunc satiabit amorem,
705 *Ni genus omne boni; ni fons Deus ipse bonorum?*
Ergo aliquis Deus est: quanquam illius immemor erras,
Frivola venatus toto ludibria Mundo;
Et breve, nil solidi reputans, depasceris ævum.

NON venit ista tibi divina ab origine labes.
710 *Unde profecta? scies; et cujus numine priscum*
Instaurare decus, veræque resumere gustum
Virtutis, patrio purgatus crimine, possis.
Quod si hominem melius peccare haud posse fuisset,
Dic hominem melius sine libertate futurum.
715 *Nam bene vel male agat, fuerit si liber, oportet.*
Si non liber erit, sed vi cogente feretur,
Nec bene, nec male aget: quamvis bona vel mala fiant:
Si vitium nequit esse, nequit consistere virtus.
Arbiter e summo nos hic despectat Olympo,
720 *Nec menti invidet arbitrium. Quo vadimus, ille*
Semper adest: quo se fert ultro nostra voluntas,
Illuc ad positas motus in corpore leges
Auxilio sequitur; pœnasque aut præmia servat.

HINC

Ne' però l'uomo ſteſſo a ſe mai baſta:
Voto ſempre, s'ei voglia eſſer felice,
Prorompper gli convien fuor di ſe ſteſſo.
Ma invan certo ei non brama eſſer beato: 970
Ciò, ch'inſerì nell' alme a noi Natura,
Mai van non è: felice or ond' ei fia?
Ond' ei bear e ſaziar ſi poſſa?
Qual coſa queſt' amor renda ſatollo,
Quinzio, ſe non di ben qualunque ſorta, 975
Se non lo ſteſſo Iddio, de' beni il ſonte?
Avvi dunque alcun Dio: benchè di lui
Dimentico erri tu, che andando in traccia
Di frivoli ludibrj in tutto il Mondo,
Mentre nulla di ſodo in tuo penſiero 980
Volgendo vai, la brev' età conſumi.
Non da origin divina è in te tal labe.
Donde vien? Saprai queſto, e per qual Nume
Il priſc' onor tu riſtorar potrai,
E ricovrar di virtù vera il guſto, 985
Purgato alfin dalla paterna colpa.
Che ſe poi, che peccar l'uom non poteſſe,
Stato il meglio ſaria; dì, ch' anzi meglio
L'uom ſenza libertà ſtato ſarebbe.
Poichè convien, che bene, o male egli oprí, 990
Se libero ei ſarà. S'ei non ſarallo,
Ma forza il porterà; nè mal, nè bene
Oprerà: bench' il ben facciaſi, o il male.
Se vizio eſſer non può, non può virtude
Eſſervi ancor. Mira dal ſommo Cielo 995
Un Arbitro noi qui; nè a noſtra mente
L'Arbitrio invidia ei già. Preſente è ſempre
Ovunque andiam: dove a piacer ſi porta
La noſtra volontà, giuſta le leggi
Del moto ſtabilite in pria nel corpo, 1000
Ci aita e ſegue; e pene, o premj ei ſerba.

Quin-

HINC sacro haud semper feriuntur fulmine sontes,
725 Secura et crescunt dilatis crimina pœnis.
Illi exultantes irato sæpe fruuntur
Numine; sed frustra: quoniam Deus imminet ultor,
Inquè caput videx filo suspenditur ensis.
At non humanis odiis hæc ultio servet;
730 Seu subito lapsu cœlo ruat acta tonanti,
Seu claudo pede sera apprenderit antevolantem.
Regula nam recta est, summi natura Parentis;
Quod curvum, reprobat; sibi nec finit omne per ævum
Congruere: et falsa ut semper contraria veris,
735 Sic animi per se vitio contrarius ille est.
Nec dum peccamus, dolet aut percellitur ira;
Sed sua virtuti, sceleri sua præmia reddit,
Illæsus scelere, haud nostra virtute beatus.

JAM quod Natura hæc tam multa prædita culpa
740 Arguitur; Mundumne tibi, tibine organa Mundi
Facta putas? Disce, heu! tumidos compescere flatus.
Quantula pars rerum, vortex, quo currimus, ille est!
Vorticis et pariter nostri pars quantula Tellus,
Ac nostræ Telluris homo! sunt plurima nobis
745 Dedita, sunt aliis quoque multa; sed omnia soli
Sunt subjecta Deo. Si navibus æquora tentes,
Et Mare concussum tetris Aquilonibus obstet,

Invol-

QUINDI non sempre il fulmin sacro i rei
Fere; sì, che sicure indi le colpe
Crescon mercè le differite pene.
Esultando color sovente, irato 1005
Quantunque il Nume sia, godon; ma invano:
Perocchè Dio vendicator sovrasta,
E sul capo a un fil pende ultrice spada.
Ma questa per umani odj non serve
Vendetta; o che con subita caduta 1010
Dal Ciel tonante giù spinta sen piombi,
O tarda, e con piè zoppo il reo, che vola
A lei dinanzi, abbia raggiunto e il prenda.
Poichè regola retta è la natura
Del sommo Padre; ella riprova il curvo, 1015
Nè a se stessa lui soffre esser concorde,
Eternamente: e com'il falso al Vero
Contrario è sempre; così quegli al vizio
Dell' animo contrario è per se stesso.
Nè, mentre pecchiam, duolsi, o mosso è d'ira; 1020
Ma rende alla virtù la sua mercede,
Alla colpa la sua, da colpa illeso,
E non per la virtù nostra beato.

OR se tacciata è aver tanti difetti
Questa Natura; e per te fatto il Mondo, 1025
E gli organi del Mondo esser tu credi?
Il tumido a frenar tuo fasto ah impara.
Quanto picciola parte è delle cose
Quel vortic' entro a cui corriam! del nostro
Vortice quanto ancor picciola parte 1030
La Terra è mai, di nostra Terra è l'uomo!
Molte soggette a noi son cose, e molte
A gli altri ancor; ma tutte al solo Iddio
Soggette son. Se tenti 'l mar con navi,
E da tetri aquiloni il mar commosso 1035

Involvatque ratem, quereris: tibi quid Mare debet,
Aut Maris ipse opifex? domus est tibi cara; crematur,
750 *Fortunæque ruunt, atque it tua machina pessum:*
Mortiferæ nobis pestes, nostrisque minantur:
Scilicet huic vitæ non est homo natus, at illum
Altera vita manet: paucos utcunque per annos
Degentem terris, suspiriaque ægra trahentem
755 *Tot mala debacchata monent et quis sit, et unde;*
Nec veram esse sibi patriam, quam transmeat exul:
Ut bona circum effusa docent simul esse parentem
Largificum, qui dum mutantur cetera, perstat:
Sic mala mixta bonis, perituro corpore mixtum
760 *Et mente haud peritura hominem, ne flagret amore*
Corporis, erudiunt; vel nobilitate tumescat
Immemor auctoris, stolidoque superbiat ausu.
Jamvero in pelagus cadere et deserta locorum
Aut pluviam, aut rorem, quando sitit arida Tellus,
765 *Incusas frustra. Sunt legum eventa minora,*
Quas toti posuit generales Conditor Orbi.
At non propterea terris prodesse calorem,
Aut opportunos venturis frugibus imbres,
Aut fruges aptas animantibus esse negabis;
770 *Multaque de genere hoc jam carmine prodita nostro.*

Ast

Resiste, e involve il legno tuo, ti duoli:
A te che debbe il Mare, o il Fabbro istesso
Del Mar? Casa hai tu cara; arde, e in ruina
Tue sostanze, e tua macchina sen vanno:
Minacciati siam noi dalle mortali 1040
Pesti, e le cose nostre: a questa vita
Non nacque l'uom, ma vita altra lo aspetta:
Ei, ch'a poch' anni ed in qualunque modo
Vive in terra, traendo egri sospiri,
Da tanti mali infestator', chi sia, 1045
E dond'ei sia, fassi avvertito, e vera
Lui patria non aver dov' esul passa:
Com' i beni, che son d'intorno sparti,
Insegnan, ch'avvi insieme un largo padre,
Che ognor riman mentre si cangia il resto: 1050
Così a i ben misti i mali all' uom, che misto
E' di corpo mortal, d'immortal mente,
Insegnan, che non l'arda amor del corpo,
E di sua nobiltà gonfio ei non vada,
Nè lo stesso autor suo ponga in obblio, 1055
Nè lui stolido ardir renda superbo.
Ma che nel mar, e ne' diserti lochi
Cada, quando la Terra arida ha sete,
La pioggia, o la rugiada, invan riprendi.
Questi eventi minor son delle leggi, 1060
Che pose generali a tutto 'l Mondo
Il Creator. Ma non perciò, che giovi
Alle terre il calor, o che le piogge
Sieno opportune alle venture biade,
Od atte a gli animai le biade istesse, 1065
Negherai tu, nè di tal gener molte
Cose mostrate già da i nostri carmi.

AST auctorem operum tantorum et cuncta regentem,
Quo jure insimulas? Tu ne illum vincere posse
Consilio speras, faber ipse peritior Orbis;
A quo, nil in te est, quod non acceperis; imo
775 *Quo sine, quæ versas animo, versare nequires?*
Utrum ego crediderim, bene se gessisse creantem,
Omnia qui potuit; melius ne creanda fuisse,
Si tu, vilis homo qui nil potes, illa creasses?
O ratio humanæ mentis, quam cæca superbis!
780 *Hæc in mente Dei, si quondam carcere rupto*
(Atque utinam) aspiceres, proh! quam tibi justa repente
Cuncta viderentur, quæ nunc male cognita damnas!
Nonne vides incompositas aliquando figuras
Depingi plana in tabula; nec forma nec ordo est,
785 *Nec sibi respondent partes, temere omnis in arcum*
Linea curvari, seriem nec habere putatur:
Levis at in medio steterit cum forte cylindrus,
Tunc tersam in faciem confusos arte colores
Colligit, et vultus reddunt vaga monstra decoros.

790 *OBSERVAS, quid ventus atrox aut pinguibus arvis*
Aut tectis noceat, quid nimbis concita grando:
Sed tempestatum vicibus quæ norma quotannis
Servetur, qua quisque fide revolubilis annus
In se se redeat, promissaque dona reportet;

Utque

Ma l'Autor di sì grandi opre, che regge
Le cose tutte, e con qual dritto accusi?
Speri tu di poter lui nel consiglio 1070
Vincer, del Mondo più perito fabbro
Tu, ch'in te nulla hai che da lui non vegna,
Senza di cui neppur quanto anzi volgi
Entro l'animo tu, volger potresti?
Io crederò, che nel crear, Colui, 1075
Che far tutto poteo, ben fesse l'opra,
O che meglio a crear tutto s'avesse,
Se tu, vil uom, che nulla puoi, creato
L'avresti ancor? O della mente umana
Ragion, quanto se' mai cieca e superba! 1080
Se queste nella Mente alfin di Dio,
Il carcer rotto un dì (deh piaccia al Cielo)
Cose tu riguardassi; oh quanto giuste
Tutte a te sembrerian quelle repente,
Che sì mal conosciute or tu condanni! 1085
Non vedi talor tu sconce figure
Entro tavola piana esser dipinte?
Forma ed ordin non v'ha, non fra le parti
Avvi armonia, curvarsi a caso in arco
Ogni linea, nè aver serie s'estima: 1090
Ma se in mezzo si stia liscio cilindro;
Quelli raccoglie allor, che pria dall' arte
Fur confusi colori, in tersa faccia,
E i vaghi mostri allor rendon bei volti.
Osservi tu, quanto l'atroce vento 1095
Alle pingui campagne, o a i tetti nuoce,
Quanto la spinta pur grandin da' nembi:
Ma qual delle stagion dalle vicende
Norma ogn' anno si serbi, e con qual fede
Ciascun di quanti van volubil' anni 1100
In se torni, e riporti i don promessi;

E

795 *Utque canorum Ver flores, frumentaque fundat*
Æstas, et sudans Autumnus dulcia vina,
Non curas. Neque in id constanti sidera lege
Conspirare putas, sic uti viventibus omnem
Per Terram cibus, et segetes renoventur alendis.
800 *Attamen hæc alias nancisci corpora formas*
Debuerant, aut his, quæ nunc datur esca parari.
Non ruit e nimbis igitur temerarius imber;
Nec nimbi sursum e pelago sine lege feruntur;
Nec sine more leves instigant nubila venti.
805 *Sic et vitales possint ut carpere succos,*
Arboribus ductæ radices, floribus, herbis;
Et liber, ut plantæ fibras succique canales
Vestiat, impediens haustus ne defluat humor:
Sic proprio sua cuique modo sunt organa plantæ,
810 *Ut communi ab humo sumtos variare liquores,*
Inque sui generis valeant convertere formam;
Et lignum et frondes una recreentur ab esca.
Sic data, progeniem quæ servent, semina cunctis
Ac toga seminibus, quæ protegat undique clausa.
815 *Sic robur trunco, sic vis accommoda ramis,*
Ut patulum vel procerum est cujusque cacumen.

HAUD magis ex aliquo credes errare Planetas
Consilio, Solemque suis lucere Planetis,

Ut

E come la canora Primavera
I fior, come l'Està sparga i frumenti,
Come il sudante Autunno i dolci vini,
Non curi già. Nè con costante legge 1105
Pensi tu cospirar così le stelle,
Che, i viventi a nutrir, e cibo, e biade
Sien rinnovate in quanta è mai la Terra.
Dovean questi però diverse forme
Corpi sortir, od apprestarsi a questi 1110
Quella, ch'ora a lor dassi, esca dovea.
Non dunqu'avvien che dalle nubi a caso
Cada la pioggia, e che dal mare in alto
Sorgan le nubi senza legge, e i lievi
Venti senz' ordin mai spingan le nubi. 1115
Così distese, ond'i vitali succhi
Possan suggersi, ancor fur le radici
Negli arbori, e ne' fior furo, e nell' erbe;
Stesa la scorza fu, che della pianta
Vesta le fibre, ed i canai del succo, 1120
E vieti che 'l bevuto umor ne scorra.
Così nel modo lor tutte han le piante
Gli organi lor, che dal comun terreno
Gli attratti variar possan licori,
Di sua spezie cangiar quei nella forma, 1125
E nutrir con un'esca e legno, e frondi.
Così fur dati a i semi tutti i semi,
Lor progenie a serbar, data fu vesta,
Che quei difenda d'ogn'intorno chiusi.
Così al tronco vigor, così fu a i rami 1130
Degli arbor data atta virtù sì, come
Larga, o sublime è di ciascun la cima.
NON maggiormente il crederai, ch'erranti
Van per consiglio alcun tutt' i Pianeti,
Ed a' Pianeti suoi riluce il Sole, 1135

Sì,

Ut quo ardore carent, Orbes fecundet opacos,
820 *Uniusque foci semper volvantur ad ignem:*
Saturno atque Jovi comites adnare propinquos,
Ceu Terræ Lunam; ut noctes quasi Sole retento
Sublustres facere, atque absentem reddere possint:
Totque alios itidem Soles, quot sidera fixa
825 *Sunt Cœlo, atque illis sua collustranda subesse*
Corpora, quæ comites alii majora sequantur;
Una sit, ut toti lex, unaque regula Mundo.
Vis iterum casu hæc, aut vi contingere cæca,
Quas non agnoscunt, vel parva mapalia causas?

830 *O demens Epicure! Dei vestigia passim*
Effugis, at delere nequis; te te illa sequuntur.
Quidquid agis, quodcunque vides, ars ipsa fatetur
Artificem. Deus hic, certe Deus. Haud timor ergo
Fecit in Orbe Deos primus, nec Jupiter uno
835 *Creditus ex tonitru Terris regnare minaci.*
Nostra sed in cunctis sibi conscia rebus egestas,
Multaque totius Mundi spectacula, nostris
Circumfusa oculis, quæ non fabricavimus ipsi,
Auctorem secunda suum, nostrumque perinde

Vulga-

Sì, che fecondi sien quegli Orbi opachi
Per quel calor, di che son privi, e volti
Sien quei d'un foco sol sempre alla fiamma:
Ch'a Saturno, ed a Giove i lor compagni
Nuotan vicini, come va la Luna 1140
Alla Terra d'intorno; onde le notti,
Quasi 'l Sol ritenuto, alquanto chiare
Far possano, e supplir lui, ch'è lontano:
E che vi sono ancor tant'altri Soli,
Quante le Stelle son fisse nel Cielo, 1145
Ed anch'elle soggetti hanno i lor corpi,
Che illustrati ne sieno, e quei maggiori
Seguan' altri compagni; ond'una legge,
Una regola sol tutt'abbia il Mondo.
Vuoi, ch'avvegnan tai cose anco per caso, 1150
O per cieca virtù quelle cagioni,
Cui non conoscon pur picciol tugurj?
O INSENSATO Epicuro! ad ogni passo
Fuggi, nè cancellar di Dio puoi l'orme:
Te seguon quelle ognor, te seguon quelle. 1155
Qualunque cosa fai, qualunque vedi,
La stess' arte il suo Artefice confessa.
E' Iddio qui, certamente è questi Iddio.
Non dunque primo il timor fu, che i Dei
Nel Mondo feo, nè si credè che Giove 1160
Sol pel minace tuon regnasse in Terra.
Ma ben la nostra povertade in tante
Consapevole a se quante son cose,
E gli spettacol molti a gli occhi nostri
Per tutto quant'è il Mondo intorno sparti, 1165
Che noi non fabbricammo, il lor fecondi
Autore, e il nostro in un feron palese:

E gli

840 *Vulgarunt: suetique homines, miracula rerum*
Obvia cum spectant, primas inquirere causas,
Ocius ad Numen se convertere paternum.
Notities tum cœpta sui, tum cognita mentis
Nobilitas socia cum debilitate, bonique
845 *Indefessus amor nulla hic in parte reperti,*
Quale animo capitur votisque optatur anhelis
Insatiabiliter, precibus tentare Parentem
Compulit, afflatu quem cuncta fovere benigno,
Et nostras audire preces, et velle juvare,
850 *Velle et posse simul, Natura suaserat auctor.*
Huc timor accessit: quis enim bona fervidus ardet,
Quin mala continuo metuat? Mens inter utrumque
Jactatur; pariterque animos contraria tangunt.

At quia terrarum Dominis lex utilis illa est,
855 *Quæ mortale Deo genus asserit, atque minatur*
Sacrilegis pœnas, et spondet gaudia rectis,
Atque in subsidium venit, omni mente subacta,
Legibus humanis, fuge credas Regibus inde
Securum ob regimen tot relligiosa reperta
860 *Deberi: ne sit crebro jactata tumultu*
Publica res; aut infrenos discordia cives
Urbibus exagitet; vel compita sanguine manent;
Atque ipsum ruat in solium furibundus atroxque

Liber-

E gli uomini usi allor, ch' a i loro sguardi
Maraviglie di cose offron se stesse,
Le cagion d' esse a ricercar primiere 1170
Si volser ratto al lor paterno Nume.
L' incominciata allor di se contezza,
La nobiltà, ch' allor fu della Mente
Con quella debiltà, ch' è a lei compagna,
Ben conosciuta, e l' indefesso amore 1175
Del ben qui mai trovato in nulla parte
Qual dall' animo è appreso, e qual si brama
Con anelanti insaziabil voti,
Spinse a tentar colle preghiere il Padre,
Che il Tutto fomentar con benign' aura, 1180
E ascoltar nostri preghi, e darci aita
Voler, volerlo e in un poterlo, avea
Persuaso l' autrice a noi Natura.
Nacque il timor: poichè qual è, che i beni
Fervid' ami, e che i mal tosto non tema? 1185
Agitata è fra l' un la Mente e l' altro;
E da' contrarj al par l' animo è tocco.
MA perchè della Terra a i Signor quella
Legge util' è, ch' a Dio rende soggetta
La mortal gente, e che minaccia pene 1190
A i sacrileghi, e a i buon gioje promette,
Ed in soccorso delle Leggi umane,
Soggiogata ogni mente, è che sen vegna;
Guardati dal pensar, ch' indi dovuti
Per sicurtà del governar sien tanti 1195
Religiosi Ritrovati a i Regi:
Onde non il frequente empio tumulto
La Repubblica turbi; o gli sfrenati
Cittadin la discordia in le cittadi
Agiti; o sangue in lor corràn le vie; 1200
E ratto vada il furibondo e atroce

Amor

Libertatis amor. Nam quamvis legibus adsit
865 *Suffragata bonis, Regum fidissima custos*
Relligio, tamen ante fuit quam sceptra tenendi
Jus foret, inque greges hominum concessa potestas.
Sic laudum famæque sitis, sic ardor habendi,
Et nostræ opprobrium malesuada superbia mentis,
870 *Sic pudor, et recti, Naturæ dona, voluntas,*
Ante in privatis fuerant, sapientia Regum
Provida communes quam vertere nosset in usus:
Ut ratis inventor, liquidum qui currere princeps
Ausus iter, tabulaque necem sibi distulit una,
875 *Non velis Zephyros, Zephyris sua vela paravit.*
Nil creat ars; rebus solum utitur illa creatis.

Si Deus haud esset, nec se passim ipse videndum
Præberet, quonam hunc poterant sibi fingere pacto
Mortales? Mera Mens sensus non afficit; illam
880 *Reddere quæ possit, non ulla occurrit imago.*
Non hunc adscivit sane in sua vota libido,
Quem potius veluti censorem exosa severum
Detrectat. Superest ut homo vi luminis ipsa
Agnorit lumen summum, et ratione coactus.

885 *Inde per humanas gliscente libidine mentes,*
Vera Dei sensim species squalescere cœpit.

Nam

Amor di libertà fin contra il soglio.
Poichè, quantunque delle rette leggi
La de' Regi fidissima custode
Religion, fautrice sia; pur prima 1205
Fu, che d'usar lo scettro il dritto fosse
E il poter su i raccolti uomin concesso,
Così la sete ancor di lodi, e fama,
Così d'aver l'ardore, e della nostra
Mente ignominia la superbia e rea 1210
Consigliera, il pudor così, del retto
Così la volontà, don' di Natura,
Pria ne' privati fur, che de' Monarchi
La saggia provvidenza a i comun' usi
Tai cose tutte pur volger sapesse. 1215
Qual della barca l'inventor, ch'ardio
Pel liquido sentier correr primiero,
Ed un asse fra se pose e la morte,
Non alle vele i Zeffiri; sue vele
A i Zeffiri apprestò. Nulla crea l'arte; 1220
Delle create cose ella sol usa.

SE non vi fosse Iddio, nè in ogni parte
Si presentasse egli a vedersi, in quale
Fingerlo a se potean modo i mortali?
Puramente non è soggetta a i sensi, 1225
Nè alcuna atta a imitarla offresi immago.
Non libidin lo assunse a i voti suoi;
Ch'anzi censor severo odialo e sdegna.
Resta che l'uom colla virtude istessa
Del lume suo, dalla ragion costretto 1230
Abbia pur conosciuto il sommo lume.

INDI crescendo nelle menti umane
La libidin, di Dio l'immagin vera
Prese a squallida farsi appoco appoco.

Nam populi Dominum veriti, at quis funditus esset
Obliti, non jam æternum, non simplicem et unum,
Multiplici fœde pictum coluere figura:
890 *Membratim in varios ausi discerpere Divos,*
Atque Deas; prout usus erat, suasitve cupido.
Venit adulatrix et fallax turba clientum:
Huc accesserunt Sophiæ mysteria tecta,
Et mirabilium inventrix Facundia rerum,
895 *Historiæ male tuta fides, et carmina Vatum*
Ingeniosa, vel affinis Pictura Poesi.
Qui quondam in rebus Numen videre creatis,
Thure salutabant res ipsas: victima trunco
Plurima, vel monstro, lapidique hominique cadebat.
900 *Et latratorem sapiens Ægyptus Anubim,*
Simiolum atque bovem, caulesque et vilia cepe,
Et pestem Nili Crocodilum in vota vocavit.
Ac velut infecta deducti ab origine rivi,
Effundunt pestem late: ceu flamma vagando
905 *Crescit, et innumeros prorumpens excitat ignes,*
Unde nova, inque horas majora incendia surgunt:
Sic totum insulsis deceptum fraudibus Orbem
Stulta superstitio pro Relligione subivit.
Illam, Epicure, tuis merito convellere dictis
910 *Fas erat; illa tuos versus, argute Lucreti,*
Promeruit; jam tunc poteras proludere Vero:

Sed

Poich'i popol temendo il lor Signore, 1235
Ma chi fosš'egli in se, posto in obblio,
Non già eterno, e non già semplice ed uno
Quello adoraro bruttamente pinto
Sotto molte figure; osando in membra
Farlo, e in varj partirlo e Divi, e Dee; 1240
Com'era l'uso, o a Cupidigia piacque.
Venne l'adulatrice e falsa turba
De' clienti; ed a lei furo i misteri
Della celata Sapienza aggiunti,
Ed inventrice di mirabil cose 1245
La Facondia, e la mal sicura fede
Pur della Storia, e gl'ingegnosi carmi
De' Vati, o a Poesia Pittura affine.
Color, che un dì nelle create il Nume
Cose miraro, con profano incenso 1250
Salutavano allor le cose istesse:
Vittime cadean molte a un tronco, o a un mostro,
E ad un sasso, e ad un uom. La saggia Egitto
Anubi latrator, la scimia, e il bue,
I cavoli invocò, le vil cipolle, 1255
E il Coccodrillo ancor, peste del Nilo.
Come usciti da infetta origin rivi
Diffondon poi per tratto ampio la peste:
Come la fiamma col vagar s'accresce,
E prorompendo, innumerabil fochi 1260
Eccita a se d'intorno, ond' è che novi
E che maggiori ognor s'ergan gl'incendj:
Così, poichè 'l falliro insulse frodi,
Per la Religion entrò la stolta
Rea Superstizione in tutto il Mondo. 1265
Questa, o Epicuro, ed a ragion, tuoi detti
Sveller dovean; si meritò i tuoi versi
Questa, o arguto Lucrezio; insin d'allora
Le prime usar potevi arme pel Vero.

Sed furor est, Divum impuras dum subruis aras;
Una sancta Dei templa involvisse ruina.

An quia Mente sequi rem non potes infinitam?
915 *At tibi Materies est infinita: neque ipse*
Finiti quidquam caperes, nisi semper adesset
Nota infiniti, teque illustraret imago:
Ut tenebras nemo, nisi noto lumine, nosset:
Namque infiniti tantum est absentia finis;
920 *Qui monstrat, non id quod adest, sed plurima deesse:*
Ut tenebræ nil sunt, nisi notæ absentia lucis.
An quod ab immenso refugis? sed Materiæ vis
Est immensa tibi. Forte omnipotentia lædit?
At tibi Materiæ non est finita potestas.
925 *Æternumne? Æterna tibi sunt semina rerum.*
Jam video quid sit; nimirum Numen abhorres,
Quod tibi sit testis, dominus, judexque; negasti
Propterea Mentem, cum cetera sponte professus
Tota non dubites in rerum agnoscere summa.
930 *Qui tibi fas Mentem e rebus delere supremam,*
Dum tibi Mens ipsi est, Menti et conjuncta voluntas?
Nec modo tu, sed cuncti homines, noscuntque voluntque.
Ergo quam dotem res non immensa, sed arctis
Limitibus conclusa tenet, quam debilis atque

Invalida

Ma è furor, degli Dei gl' impuri altari 1270
Mentre distruggi tu, far sì che involga
I santi di Dio templi una ruina.
Forse perchè non può seguir tua mente
Cosa infinita? Ma per te infinita
E' la Materia: e del finito nulla 1275
Intenderesti tu, quando non fosse
Presente al tuo pensier sempre la nota
Dell' Infinito, ad illustrarti, immago.
Com' ancor le tenèbre a nessun note
Foran, se noto pria non fosse il lume. 1280
Ch ha l' Infinito sol di fine assenza;
Che mostra non ciò ch' è; ma ch' assai manca.
Come null' altro pur son le tenèbre,
Se non l' assenza della nota luce.
Forse perchè tu dall' Immenso fuggi? 1285
Ma per te la Materia ha forza immensa.
L' onnipossanza in lui forse t' offende?
Ma per te ancor non è il poter finito
Della Materia mai. Forse l' Eterno?
Son per te delle cose eterni i semi. 1290
Già vegg' io quel che sia: tu il Nume abborri,
Perocch' egli è tuo testimon, Signore,
E tuo giudice egli è: perciò negasti
La Mente; e pur tu di buon grado il resto
Professando, non già dubiti in tutta 1295
Lui delle cose confessar la somma.
Fuor delle cose trar tu la suprema
Mente come puoi mai, mentr' hai tu stesso
Mente, ed a mente hai volontà congiunta?
Nè già tu sol conosci, e vuoi, ma tutti 1300
Gli uomini ancor. Dunque la dote, ch' ave
Cosa immensa non già, ma che d' angusti
Limiti è chiusa, ed è debile e inferma,

935 *Invalida, hanc Reji, cunctis quam excellere rebus*
Et vi stare sua sine fine modoque fateris,
Non tribues? Apage indocilis deliria sectæ.

Jam si infinitum ex finitis partibus omne
Dixeris, ut tibi sit rerum infinitus acervus,
940 *Non res, quæ toti superedita præsit acervo;*
Desipis. Id supra Vero pugnare docebam:
Cum de Materiæ numero punctisque minutis
Dissererem. Simplex, unum simul esse probavi,
Omne infinitum; non constat pluribus unis.
945 *Sic æternum haud innumeris componitur horæ*
Momentis; nec præterito, præsente, futuro:
Præsens perpetuum est. Solis succedere rebus
Quæ pereunt, sua nec sumunt primordia per se,
Finitumque datur carptim percurrere tempus.
950 *Non capis hæc, inquis? Tua Mens finita profecto*
Tantum finitas potis est comprendere moles:
Verum ex finitis aut mole aut tempore rebus,
Infiniti aliquid se supra intelligit esse:
Cujus ad effigiem (quæ nobis insita, rerum
955 *Fit velut exemplar) quidquid proponitur, illa*
Parte vel hac mancum, subito revocare solemus;

Quod si ita non esset, tanto durabilis ævo,
Tanta mole tumens, vel tam perfecta videri

Res

A Cosa poi, che tutte l'altre cose
Sola sopravanzar, che per sua stessa 1305
Virtude, senza fin, senza misura
Starsi, il confessi pur, tu non ascriva?
Lunge, o delirj dell' indocil Setta.
SE l'Infinito di finite parti
Esser tutto dirai, sì che infinito 1310
Di cose acervo ci per te sia, non cosa,
Ch'a tutto soprintenda alta l'acervo;
Stoito sei tu. Sovra, pugnar col Vero
Insegnai ciò, della Materia intorno
Al numer quando, ed a i minuti punti 1315
Io disputava già. Semplice ed uno
Ogn' infinito insieme esser provai.
Da molti non è quello *uni* composto,
Così l'Eterno innumerabil d'ora
Non fan momenti già: nè del passato, 1320
Del presente è composto, e del futuro:
E' un perpetuo Presente. A quelle sole
Cose, ch'a perir vanno, e per se stesse
Lor principj non han, succeder dassi,
Ed un finito in fuggitivo modo 1325
Correr tempo si dà. Tai non intendo
Cose, tu di'? La tua finita mente
Può le finite sol comprender moli:
Ma da cose finite o in mole, o in tempo
Ch'è sovra se qualche Infinito, intende: 1330
Di cui tosto all' idea (che innata a noi,
Farsi quasi esemplar suol delle cose)
Tutto ciò, che proponsi, e in quella, o in questa
Parte è mancante, rivocar sogliamo.
SE non fosse così; cosa per tanto 1335
Durevol tempo, e per cotanta mole
Tumida, e in se perfetta sì, vedersi

Res animo saltem et meditandi robore quiret,
960 *Tantaque vi numeri, nihil ut perfectius unquam;*
Aut durabilius, majus, numerosius esset;
Vel genere in quovis cumulatius esse potesset.
Id vero, si corpus erit, nunquam accidit. Imo
Addimus oblatis semper. Nam quolibet ævo
965 *Percipimus confestim aliud diuturnius ævum,*
Et numerum numero majorem, et corpore grandi
Grandius. Expleri nec Mens, nec nostra Voluntas
Usque potest, nisi re infinita. Si nihil esset
Hoc infinitum, nostra non Mente sederet
970 *Primitus: effigies nihili non ulla relucet.*
Ergo est infiniti aliquid sine corpore; nobis
Quod nunc percipere est licitum, comprendere nunquam,
Affari nondum: quo se irrequietus amando,
Dum nec opinatur, contemplandoque vicissim,
975 *Fert animus noster; nec, dum potiatur abunde,*
Stare potest; quamvis illum finita retardent
Interea, et veris inhiantem falsa morentur.

Tu quoque qui Mundo nævos offendis in ipso,
Et meliora bonis atque integriora requiris,
980 *Perfecti effigiem geris alta mente repostam.*
Ista sed unde tibi nata est perceptio, et usque
Progrediens desiderium ulteriora fruendi?
Sane hæc perfecti quædam exemplaris imago est.

An

Col nostr' animo almeno, e colla forza
Del nostro meditar da noi potrebbe,
E nel numero ancor cosa cotanta, 1340
Che di lei non saria mai più perfetta,
O più durevol cosa altra e maggiore,
E più ancor numerosa; o non più colma
In gener mai qualunque esser potria.
Ma ciò, se corpo sia, mai non avviene. 1345
Anzi a quante mai cose offronsi a noi
Sempre aggiugniam. Poichè di ciascun tempo
Un tempo intendiam tosto altro più lungo,
E d'un numero un numero più steso,
E d'un gran corpo un corpo altro più grande. 1350
Le Mente in noi, la Volontà far paghe
Non puote mai, ch' un' infinita cosa.
Se nulla fosse in se questo Infinito;
Da prià non sederebbe in nostra Mente:
Del Nulla non riluce alcuna immago. 1355
Dunqu' è alcun Infinito e senza corpo:
Intender bensì questo ora a noi lice,
Comprenderlo non mai; nè ancor con lui
Lice abboccarci: ov' inquieto amando,
Mentre nol pensa pur, ed a vicenda 1360
Contemplando il nostr' animo si porta;
Nè queto star può se nol goda appieno:
Bench' il ritardin' or cose finite,
Ed anelando al Ver, s' arresti al Falso.
Tu ancor, che nei trovi nel Mondo istesso, 1365
E delle cose buone altre migliori
Ricercando ten vai cose e più integre,
Del Perfetto l'idea nell' alta mente
Riposta hai pur. Ma dond' è in te mai nata
Questa notizia e la più ardente sempre 1370
Brama d'oltra fruir? Certo, che immago
Di perfetto esemplare alcuna è questa. Da

An venit ex te ipso? Non tu perfectus. An ipsis
985 *A rebus quæ sunt? Neque enim nihilum intulit illam:*
Sed si a corporeis; perfectas esse negasti.
Ergo a perfecta, quæ sit sine corpore, causa:
Corporaque atque animos supra celsissima nostros.

Nunc age, quæ nostra capiuntur mente, vel ipsis
990 *Sensibus obvia sunt, vel nullo prædita sensu.*
Quinam intelligeres, quæ sensus acumine nullo
Assequitur, quæ sponte tibi simulacra facessis,
Corporeos extra fines aliquando vagatus,
Æternum, immensum quoties meditaris, et unum;
995 *Has nisi Mens ideas tibi summa effingeret intus,*
Mens incorporeos solers miscere colores?
Jamvero referunt ipsi quæ corpora sensus,
Qui se depingunt animis, ut cognita fiant?
Notities etenim non est vicinia, motus,
1000 *Formaque Materiæ, nec progeneratur ab illis;*
Diversum genus; haud radix communis utrisque
Esse potest: si non ad eam mecum ipse recurres
Quæ rerum genitrix cunctarum et causa profecto est,
Insinuans arcana tuæ in penetralia mentis.
1005 *Denique, nec per se Mens ullo corpore tangi,*
Nec quocunque modo connexum impellere corpus

Nostra

Da te stesso ella vien? Ma tu perfetto
Non sei. Da queste vien cose, che sono?
Poich' addotta non fu quella dal nulla. 1375
Se da corporee cose; esser negasti
Quelle perfette ancor. Da una perfetta
Dunque cagion, che senza corpo sia,
Altissima fu i nostri animi, e i corpi.
LE cose, orsù, che nostra mente intende, 1380
O si fanno elle incontro a i sensi stessi,
O di senso non sono alcun dotate.
Come avverria, che tu intendessi cose,
Ove con nullo aggiugne acume il senso,
E i simulacri, ch' a te fai tu stesso, 1385
Da i corporei confin mentre talvolta
Fuor vagando vai tu, qualor l' Eterno
Meditando ten vai, l' Immenso, e l' Uno;
Se una Mente pur somma entro te queste
Non dipignesse idee, Mente maestra, 1390
Che gl' incorporei sa mescer colori?
Ma i corpi ancor, che dagl' istessi sensi
Rappresentati son, come dipinti
Entro gli animi sono, onde sien noti?
Poichè notizia non è già di loro 1395
La vicinanza di Materia, il moto,
La forma, nè prodotta è mai da quelli:
Son di gener diverso; e non comune
Può degli uni e degli altri esser radice:
Se meco a quella alfin tu non ricorra, 1400
Che delle cose tutte è in ver la madre
E la cagion, che insinuando arcani
Ne' penetrali va della tua mente,
La nostra Mente alfin nè per se stessa
Tocca esser può da corpo alcun, nè in modo 1405
Alcun mover il corpo a se congiunto,

Onde

Nostra potest. Unde est igitur, quod mutua se se
Commoveant; certisque in corpore motibus ortis,
Notities menti adveniat, tum certa cupido:
1010 *Atque ex notitia certaque cupidine mentis,*
Quidam enascantur motus, et corpore gliscant?
Naturas adeo duplices quæ fibula nectit?
Quidquid enim nectit partes, ad utramque necesse est
Pertineat: sic vitta manus, sic lora jugales,
1015 *Vincula sic ulmo vitem, sic stamina pannos.*
At vinclum, si corpus erit, qui prendere Mentem;
Et si incorporeum, qui prendere membra valebit?
Ergo Infiniti conjunxit sola voluntas:

PROPTEREA non Mundi animam mentemve putabis
1020 *Esse Deum; quasi sit commixtus corpore magno,*
Tanquam immensus homo, ceu nos compendia Mundi.
Nam si materiæ summam pollere sagaci
Consilio velles, jam te memorata refellunt,
Omni quæ nostram secernunt corpore mentem.
1025 *Nec Mens una foret: sed quot ramenta, tot essent*
Materiæ mentes; quarum discordia nullos
Ad numerum, rectoris egens, componere motus
Posset; et ipsa suis rueret disperdita membris.
Vel si privatis conflatam ex omnibus unam
1030 *Credideris Mentem, ceu totum e partibus, etsi*

Corporis

Onde movonsi dunque ambo a vicenda;
E, certi moti entro del corpo nati,
Vien nella mente idea, certa indi brama:
E dall' idea di mente, e dalla certa 1410
Brama di lei nascono ancor nel corpo
Alcuni moti, e van crescendo in lui?
Qual nodo accoppia sì le due Nature?
Perocchè ciò ch' avvince ambe le parti,
Convien che s' appartenga all' una, e all' altra: 1415
Così benda le man, così le briglie
Giunti destrier, così la vite e l' olmo
Lega il vinco, e così gli stami i panni.
Ma tal legame, se fia corpo, e come
Prender potrà la Mente; e come i membri, 1420
Se incorporeo sarà? Dell' Infinito
Dunque la volontà sola gli avvinse.
  Non anima perciò del Mondo, o mente
Esser Dio crederai; quasi ch' ei misto
Sia nel gran corpo a guisa d' uomo immenso; 1425
Siccome noi compendj siam del Mondo.
Poichè se mai volessi tu, la somma
Della Materia aver destro consiglio;
Le rammentate già cose, che scevra
Fan nostra mente da qualunque corpo 1430
Convincon te. Nè già una Mente fora,
Ma quante fosser le rasure, tante
Della Materia ancor foran le menti:
E la discordia lor mai non potrebbe
Ad armonia ridurre alcuni moti, 1435
Di rettor bisognosa; ed ella stessa
Consunta sen cadria dalle sue membra:
O se da tutte pur tu le private
Menti una Mente crederai composta,
Come composto il Tutto è dalle parti, 1440

Benchè

Corporis expertes non inficiabere cunctas,
Haud minus errabis; quia Mens ex Mentibus esse
Nulla potest: nec habet varias concordia Mentes.
Quæque sua vi freta, suo quoque libera seorsum
1035 *Censet agitque modo, nil comparis indiga prorsus;*
Nescia quod reliquæ celent. Non ulla Senatus
Naturam Consulta, aut Plebiscita gubernant:
Nec regit unanimis totum Respublica Mundum.

DENIQUE *si Mundo junctam concedere Mentem*
1040 *Sic libeat, qualis nostro Mens corpore degit,*
Falleris haud dubie. Nullo sociabile nexu
Maxima qui potuit sibi mens adsciscere corpus?
Non etenim, ut nostro de corpore diximus antehac,
Vis jussit major discordia vincula necti.
1045 *Præterea, vel non omnes in corpore Mundi*
Illa reget motus, ut Mens non dirigit omnes
Corpore in humano; multos, licet accola, nescit;
Unde, (nefas) Deus ex alio fit numine pendens;
Et cum Materia regnum partitur inerti;
1050 *Vel nihil in Mundo geritur, quin ille sit auctor.*
Tum rursus quæram: fuerit num primitus Orbis
Absque Deo; dederitne Deus primordia Mundo?
Si dedit, hic Deus est quem cernuus Orbis adorat;
Nec proprii consors operis, verum arbiter et Rex
1055 *Dicetur nobis: quis et assentire negabit?*

Quod

Benchè non negherai che tutte prive
Di corpo sien; non errerai tu meno:
Che Mente unqua di Menti esser non puote:
Nè in varie Menti mai concordia regna.
Affidata ciascuna a sua virtude, 1445
Libera ancor, da se giudica ed opra
Al modo suo, nè della sua compagna
Bisogno è in lei; di ciò, che celin l'altre,
Non consapevol mai. Non la Natura
O *Senato-consulti*, o *Plebisciti* 1450
Governan già: nè avvien che tutto regga
Repubblica d'un solo animo il Mondo.

Se al Mondo una dar Mente alfin ti piaccia
Giunta così, com'è la Mente al nostro
Corpo; dubbio non v'ha che tu t'inganni. 1455
Massima com'a se Mente poteo
Un, ch'avvincer non puote alcun legame,
Corpo accoppiar? Poichè non maggior forza,
Come dicemmo già del nostro corpo,
Ir congiunti imperò vincol discordi. 1460
Nel corpo ancor del Mondo o tutt'i moti
Quella non reggerà, come non regge
Tutti la Mente entro del corpo umano,
E molti, ancor ch'in esso alberghi, ignora;
Ond' (empietà!) fassi dal nume altrui 1465
Dipendente Iddio stesso, e parte il regno
Coll'inerte Materia: o nulla s'opra
Nel Mondo, di ch'autor quegli non sia.
Indi ancor cercherò: se il Mondo è stato
Senz'Iddio prima; o s'anzi dati al Mondo 1470
I principj abbia Iddio? Se quegli ei diede;
E' questi Iddio, che inchino il Mondo adora;
Nè questi della propia opra consorte,
Arbitro e Re bensì da noi dirassi:
E chi di consentir fia che mai neghi? 1475

Che

Quod si non dederit, duo sunt æterna. Quid ergo?
Alterum ab alterius, quod per se est, Numine pendet?
Quod per se est, parte ex aliqua pendere repugnat.
Quo pacto, nisi Materiæ penetralia nosset,
1060 *Tantos Materiæ motus, tanta arte cieret?*
Nam neque fas nobis ita nostrum subdere corpus,
Quos hujus structura latet, quos organa fallunt.
Et qui pernoscet, si non etiam ipse creavit?
Ergo non aliter Deus est quam credimus. Ille
1065 *Solus per se se est. Ex illo cetera rerum*
Suntque, manentque; ex se in nihilum reditura repente,
Ni teneat, servetque volens. Hæc unica cunctis
Causa potens prima. Hinc omnes corpore motus;
Hinc ideæ nostris oriuntur mentibus omnes.

1070 *O felix nimium! si jam exitiabilis error*
Excidit; o felix! tua si bona denique noris:
Macte animo, Quinti; nova te via ducit Olympo:
Si Deus est, si tota Deum Natura parentem
Concelebrat, nonne hunc et gens humana fateri,
1075 *Et colere, et Numen debet redamare paternum?*
Et quid amabilius perfecto? Quidve placebit
Menti hominum, si non placet infinita venustas;
Innumerabilium summa, et constantia dotum;

Et

Che se quegli ei non diè; duo son gli Eterni.
Che dunque? L'un, ch'è per se pur, dal nume
Dell' altro pende? Or ciò, ch'è per se stesso,
Che dipendente in parte sia, ripugna.
Se i penetrali a lui non fosser conti 1480
Della Materia; eccitar come i tanti
Moti della Materia, e con tant'arte?
Poichè neppure il nostro corpo a noi,
Che non sappiam la sua struttura, e ascosi
Ci son gli organi suoi, sì regger lice. 1485
E come mai, s'ei non ancor creolla,
Sì ben la scorgerà? Non dunqu'è Iddio
Altro da quel, ch'esser da noi si crede.
Quegli solo è per se. Tutte da quello
E sono, e sol per lui stan l'altre cose, 1490
Che da se torneran repente in nulla,
S'ei non le tien, volendo, e serba. A tutte
Quest' unica è cagion, possente e prima.
Quindi nel corpo i moti tutti, e quindi
L'idee pur nascon tutte in nostre menti. 1495
O assai felice te! se sgombro è omai
Da te l'error mortale; o te felice!
S'alfin tuoi beni hai scorto: animo cresca,
Quinzio, in te; nova via ti guida al Cielo.
Se Iddio v'è pur, se tutta Iddio suo padre 1500
Celebra la Natura; e non l'umana
Confessar gente ed adorar lui dee,
E riamar il suo paterno nume?
Del perfetto e che v'ha più amabil mai?
O che degli uomin mai piaccia alla mente; 1505
Se infinita non piace a lei bellezza;
Somma e costanza d'infinite doti;

Et superexcellens, atque immutabilis; ipsum
1080 *Omnino, vereque quod est? Nam cetera tantum*
Nonnihil, ac potius defectu cognita, quam re:
Quæ vix esse putes, nihilo contermina semper.
Ten' moveat dulci natura precaria sensu,
Nec Natura movet, quam per se stare necessum est?
1085 *Quandoquidem sola est, quam non ita stare repugnet.*
Rivum admiraris, Mare non miraberis ipsum?
Hunc etiam docili sic mente sequamur oportet,
Ut, si quid credi velit, id credamus: origo
Nam Veri est; et si mendax, jam non Deus esset:
1090 *Tum, si quid fieri velit, id faciamus: ab omni*
Nam famulos nutu Domini pendere fatemur.
Hinc omnis stat Relligio: quam spurca Lucreti
Rejicit impietas, et diro carmine delet;
Ut regnet sancto pro Numine fœda Voluptas.

1095 *JAM, si humanarum quam sit confusa tuemur*
Conditio rerum, nova mentibus inde micat lux.
Justus enim Deus est: hominum gens libera. Merces
Debetur cunctis adeo; et quæ debita, tandem
Redditur. Id planum est. Sontes autem esse beatos,
1100 *Cuncta bonis adversa, vetat lex ipsa parentis*
Naturæ, nec justitiæ sinit inclytus ordo.

Recte

Sovréccellente ed immutabil Cosa;
Ch'è appieno, ed è con verità? Che l'altre
Cose alquanto sol note, e per difetto 1510
Più, ch'in sostanza son: sì ch'esse appena
Esser tu creda, ognor confini al nulla.
Una precaria pur con dolce senso
Natura mova te: quella Natura
Nulla ti move poi, che per se stessa 1515
Necessario è che sia? poich'ella è sola;
Che non così starsi, ripugni. Ammiri
Il rio; nè ammirerai tu 'l Mare istesso?
Con mente docil sì convien che questo
Dio seguiam, che se cosa alcuna ei voglia 1520
Che credasi da noi; da noi si creda:
Perocch'origin' è questi del Vero,
E s'ei fosse mendace, Iddio non fora.
Se da noi cosa alcuna ei voglia farsi;
Da noi facciasi ancor: che da ogni cenno 1525
Confessiam del padron pender suoi servi.
Or la Religion tutta qui stassi:
Cui di Lucrezio a rigettar rivolta
E' la sporca empietade, e co' rei carmi
A cancellarla intesa; onde poi regni 1530
La sozza Volutta pel santo Nume.

Or, se questa miriam quanto confusa
Condizion sia delle umane cose,
Nova risplende luce indi alle menti.
Perocchè giusto è Iddio; la gente umana 1535
Libera. A tutti indi è mercè dovuta;
E quella, ch'è dovuta, alfin si rende.
E' piano ciò. Ma ch'i rei sien beati,
Che tutto sia contrario a i buoni, il vieta
La stessa legge di Natura madre; 1540
L'inclito di giustizia ordin nol soffre.

Recte igitur factis sua reddi præmia verum est,
Pœnas flagitiis. At non ita semper utrisque,
Dum vivunt homines et mortis regna frequentant,
1105 *Evenit. Ergo aliud merces differtur in ævum.*
Nam cum incorporeæ Mentis natura sit expers
Interitus, atque æternæ sibi conscia vitæ,
Hoc fieri nequit, ut qui servat corporis ipsam
Materiem, justo indotatas munere mentes,
1110 *Immemor anteacti, perdat, nihiloque reportet.*
Sic animis innata Dei super omnia justi
Notities, hanc sacrilego spem tollit iniquam,
Impunita suis deleri crimina fatis,
Æquatamque sibi sortem cum insonte futuram.

1115 *QUAPROPTER geminis fundatur nostra columnis*
Relligio; quas non timor aut malesuada cupido,
Ipsa sed ante oculos prudens Natura locavit:
Esse Deum auctorem rerum, justique tenacem;
Esse animos nullo perituros temporis ævo.
1120 *Sed quia non poterant hominum diversa per orbem*
Tot capita inter se concordi degere sensu;
Ac primam Veri effigiem turpavit in horas,
Qui passim infecto de fonte scaturiit error;
Naturæ vox conciderat, lex victa fluebat
1125 *Naturæ, humanis nisi vox divina sonaret*

Auribus;

Che dunque i premj loro alle rette opre
Rendansi, e all' empie anco lor pena, è vero.
Ma non così avvien sempre all' une, e all' altre
Finchè vivonsi qui gli uomini, e i regni 1545
Frequentan della morte. Or d' altra vita
E' la mercè: che la natura essendo
Da morte immun dell' incorporea Mente;
Consapevole a se di vita eterna;
Farsi non può, che chi del corpo serba 1550
Fin la materia, alfin posto il passato
Tutto in obblio, di giusto premio prive
Le menti strugga, e le riporti al Nulla.
Negli animi così l' innata idea
Di Dio, che giusto è sovra tutto, questa 1555
Al sacrilego toglie iniqua speme,
Che le malvagità da pena immuni
Cancellate n' andran da i fati suoi,
E ch' egli egual col giusto avrà la sorte.
Su due perciò colonne è che la nostra 1560
Religion si fonda; e non timore,
Non cupidigia pur, ch' al mal consiglia,
Ambe locaro a noi dinanzi a gli occhi,
Ma la prudente sol Natura istessa:
Esservi Iddio, ch' autor è delle cose, 1565
E del giusto è tenace; e in alcun tempo
Non dover mai perir gli animi umani.
Ma perchè non potean tante diverse
Degli uomin menti in un concorde senso
Viver nel Mondo, e ognor più avea del Vero 1570
Difformato l' error la prima immago,
Scaturito qua, e là da infetto fonte;
Di Natura mancata era la voce,
Di Natura cadea vinta la legge,
Se la divina in su gli umani orecchi 1575

Auribus; et sanctam cui nos submittere vellet,
Amoto Deus ipse daret velamine, legem:
Ut fax Naturæ, meliori lumine fulgens,
Jam dubiæ noctis malefidas vinceret umbras.
1130 *At te vix natum, Quinti, atque a matre recentem*
Non ausim extemplo saturare valentibus escis:
Suscipies, cum te firmarit robore adulto
Recti assuetudo constans et casta voluptas:
Interea leve de nostro lac ubere suges.

FINIS.

INDEX

Voce non risonava, e quella santa
Legge, a cui render noi volea soggetti,
A noi non dava alfin lo stesso Iddio,
Rimosso ogni velame: onde la face
Della Natura a noi con miglior lume 1580
Gisse splendendo, e della dubbia notte
Omai le malsicure ombre vincesse.
Ma, Quinzio, te, ch' io dirò nato appena
E dalla madre fresco ancor, non oso
Satollar tosto con possenti cibi: 1585
Questi prenderai tu quando l' adulto
Vigor t' abbia assodato, ed il costante
Avvezzamento al Retto, e in un la casta
Voluttade: frattanto andrai suggendo
Dalla nostra mammella il lieve latte. 1590

IL FINE.

INDEX RERUM

QUÆ IN HOC POEMATE TRACTANTUR.

gnem

C

D

Hob-

LEVI-

L

M

Sen-

Veri-

F I N I S.

Verſo,

Verso, che manca nella Copia somministrata per la Stampa.

pag. 77 *dopo il v.* 1227. Entro a que' perigliosi amati umori

Errori occorsi nella Stampa.			*Correzioni.*
p. 20	v. 198	*milles*	*mil s*
95	1511	alfin	al fin
109	1761	Chiederebbe	Chiedrebbe
116	1383	*Equis*	*Ecquis*
148	147	*exsicata*	*exsiccata*
160	293	*collumnam*	*columnam*
216	962	*Quppe*	*Quippe*
240	1271	*Nun ullam*	*Non ullam*
303	363	ferruggin	seruggin
422	363	*obtumescit*	*obmutescit*
465	1225	Puramente	Pura mente

Mutazioni fatte dipoi dal Traduttore.

p. 13	v. 118	Nunzia insegnò col farsi in alto il nido
77	1226	Stien dalle minacciose acque lontani
79	1244	Sulla pietra il farà, sul duro marmo.
89	1435	E calcitrando van contra lor briglie;
95	1513	Accompagnata a giovane marito
129	2100	Quinzio, scherzando vai? che non fur questi
141	84	Che in finger s'ei minor fosse maestro,
161	414	Del tronco, e crescer ponno in rami e in fronde.
	417	Assottigliata sia sì, che fuor n'esca
165	482	E s'ei dentro il materno alvo costrutti
		Quei non portò della sua spezie a norma
207	1182	Non sia già che perciò mutarsi i semi;
		Da te credasi mai: poichè, se questi
345	1069	Nè piegasi 'l lor asse. Or (tel rammenti)
397	72	Manchi la man, non farà mai divisa,